

PROBLEMÀTICA DE BENESTAR AL SECTOR PORCÍ: Prohibició del tall de dents i cues en garrins

Miralpeix Peix, Marina

Ingla Puig, Anna

Curs 2011 -2012

Facultat de Veterinària-UAB, 20 gener del 2012

ÍNDEX:

ÍNDEX.....	2
INTRODUCCIÓ.....	3
RESSENYA HISTÒRICA.....	4
CONCEPTE I VALORACIÓ DEL BENESTAR ANIMAL.....	6
BENESTAR AL SECTOR PORCÍ.....	8
Els 3 punts conflictius.....	8
TALL DE DENTS.....	12
Introducció.....	12
Tècnica.....	12
Tallem dents o no?.....	14
Mètode del tall de dents selectiu.....	17
CAUDOFÀGIA.....	18
Incidència.....	19
Inici i desenvolupament de la caudofàgia.....	19
Per què s'inicia?.....	21
Mètodes per a prevenir la caudofàgia.....	21
Prevenició i tractament de la caudofàgia.....	23
LEGISLACIÓ.....	25
ENTREVISTES.....	28
ENQUESTES.....	32
CONCLUSIONS FINALS.....	39
BIBLIOGRAFIA.....	42
ANNEXES.....	44
Real Decret 1048/1994, 348/2000, 1135/2002.....	44
Certificat veterinari pel tall de dents.....	51
Acta d'inspecció de benestar a una explotació ramadera porcina.....	52

INTRODUCCIÓ:

El sector porcí a Catalunya, és un dels més importants, ja sigui a nivell econòmic com del sector agrari. Des de fa molt de temps que Catalunya és una de les comunitats autònomes amb més importància pel que fa el sector del porc, fins i tot, té importància a nivell de la unió europea.

Tenint en compte això i la tendència actual, la qual es valora molt més el benestar animal i la qualitat de la carn, que no pas la quantitat, es va decidir fer un treball relacionat amb el sector del porc, amb el benestar i com aquests dos interactuen entre ells. És per això que vam decidir realitzar el treball sobre el tall de cues i dents en el garrí.

Es va escollir aquest tema per poder fer una recopilació bibliogràfica sobre aquestes dues manipulacions que es duen a terme de forma rutinària a les nostres explotacions, conèixer l'opinió del ramader pel que fa aquest tema, la visió del consumidor i per últim relacionar-ho tot amb el benestar i amb la legislació actual.

Pel que fa a la recopilació bibliogràfica, s'ha fet una revisió de diferents articles, per tal de poder conèixer les conductes anòmales del porc que han fet que els ramaders utilitzin aquestes tasques com a prevenció, els mètodes que s'utilitzen, la seva eficàcia i altres maneres de prevenir aquestes conductes anòmales.

A part de la banda teòrica, també s'ha realitzat una part pràctica que va consistir en fer enquestes a grangers i a consumidors. La primera es va realitzar per poder valorar les tècniques que realment es realitzen a les granges i per valorar el coneixement de la legislació dins els ramaders. L'enquesta als consumidors es va realitzar amb la finalitat de saber si la gent coneixia les manipulacions que es realitzen als porcs i, fins a quin punt, valoren el benestar quan compren els seus productes.

Després de realitzar tots aquests parts es van extreure unes conclusions, ja sigui de la part teòrica com de les diferents enquestes realitzades.

RESSENYA HISTÒRICA:

El sector porcí ha experimentat una gran transformació en les últimes dècades. Cal destacar que en els anys 50, el sistema de producció principal es basava en una explotació familiar amb baix nivell de desenvolupament tecnològic utilitzant fonamentalment animals de races autòctones, entre elles, el porc ibèric.

Durant la dècada del 1960, va haver-hi canvis demogràfics en què la gent dels pobles es va traslladar a viure en nuclis urbans i així, canviant el seu ofici i l'estil de vida. D'altra banda, la població restant que va quedar-se en els pobles treballant en l'agricultura i la ramaderia va viure un augment de la demanda dels seus productes del sector primari.

Durant la dècada del 1970, degut a l'alta demanda, el sector segueix desenvolupant-se i consolidant un model nou de producció amb major eficiència: la integració. Paral·lelament, es va donar la substitució de races autòctones per races importades amb major capacitat productiva.

En les dècades dels anys 1980 i 90, convivia ambdós sistemes: producció intensiva que utilitzava races cada cop més prolífiques sotmeses a creuaments i selecció genètica per a produir carns magres, ja que va començar a tenir importància el paràmetre qualitat a nivell alimentari i benestar animal; tot al contrari, el sistema extensiu que es basava en la reproducció de la raça ibèrica i els seus creuaments en medis naturals com les deveses, predominants en Extremadura i Andalusia. Aquesta producció extensiva no era eficient, però per no perdre el subsector, i amb augment del nivell de vida i la revalorització dels productes artesanals, es va atribuir un major valor als seus productes rebent el nom de Denominació d'Origen Protegida (DOP) de cada regió.

Actualment, el sistema intensiu cada cop ho és més, amb major eficiència i especialització de la mà d'obra. Les explotacions tenen uns censos cada vegada més alts i estan dividides per les diferents fases del cicle productiu del porc, per tal d'evitar la infecció i transmissió de malalties i la conseqüent pèrdua econòmica pels productors. Així també s'ha aconseguit una especialització dels treballadors reduint el nombre de tasques diferents i millorant el maneig i els resultats posteriors. Pel que fa a la producció extensiva segueix un sistema similar sobretot a la zona sud del nostre país; degut a què la devesa està valorada com un sistema sostenible que a part d'aportar-nos uns ingressos

a partir dels animals, ens dóna beneficis com font de calor en llenya, prevenció d'incendis per la seva estructura de bosc, manteniment de la flora i fauna ajudant a reduir l'escalfament global entre altres.

Tot i que amb la crisi financera mundial que ha passat aquests últims anys, cal dir que encara s'ha potenciat més l'especialització i l'eficiència en les granges. A més a més, s'ha observat el tancament d'explotacions petites familiars de producció no tan bona o bé que han estat absorbides per grans empreses passant-se a la integració. El sistema extensiu també ha patit la crisi, per l'augment dels costos productius i també, per la menor demanda dels seus productes per la població. Com a conseqüència, ha sorgit alguna tendència del subsector ibèric més intensiva en explotacions tancades per tal de fer més eficient la producció i abaratir els seus productes.

A part de l'actual crisi financera, s'hi ha d'afegir que el 2013 entra en vigor la nova llei de benestar animal, la qual suposa una gran inversió pels productors, ja que s'han d'adaptar les instal·lacions i canviar algunes pràctiques de maneig.

Això fa que, actualment el sector porcí a Catalunya, estigui en un dels moments més complicats de la seva història i els que en formen part, estan a l'expectativa del que passarà al futur, sobretot el 2013.

CONCEPTE I VALORACIÓ DEL BENESTAR ANIMAL:

La història del gran conjunt d'espècies animals ha estat sempre estretament lligada en relació amb els humans. Quan als anys 60, la població tenia una millor qualitat de vida i una producció suficient i variada per la seva alimentació, va sorgir l'interès pel benestar animal i la preocupació pels animals de granja en els països europeus on el Govern Britànic va constituir el Comitè Brambell que va revisar el benestar en sistemes de cria intensiva i va establir uns límits mínims.

Actualment i en els últims 20 anys, el benestar animal és un terme que ha estat molt de moda i s'han donat grans canvis en la manera de tractar als animals. És per això que primer de tot s'intentarà definir-lo, tot i la seva complexitat, ja que amb freqüència i erròniament ha estat associat amb un altre concepte de salut física sense tenir en compte la part de salut mental.

El 1986, el professor Donald Broom de la Universitat de Cambridge (Regne Unit), va definir el benestar com l'estat d'un animal que es troba en harmonia i adaptat al seu medi ambient gaudint de salut i cobrint totes les seves necessitats específiques.

El 1989, Fraser senyalen que el benestar animal hauria de considerar certs aspectes bàsics com:

- Salut psicològica o mental: comprenen les experiències dels animals, tals com el plaer i patiment, d'altra banda conté el comportament natural de cada espècie.
- Salut física: el funcionament biològic normal de l'animal.

El 1993, el Consell de Benestar per Animals de Granja (Farm Animal Welfare Council) va determinar les 5 llibertats bases pel benestar d'aquests, aclarant com aquests haurien d'estar:

1. Lliures de gana, malnutrició i set.
2. Lliures d'incomoditat.
3. Lliures de dolor, ferides i malalties.
4. Lliures de poder expressar el seu comportament normal.
5. Lliures de por i estrès.

En conclusió, amb aquests cinc punts es basa en tenir un accés fàcil tant a aliment de qualitat com aigua potable, l'estància en un ambient adequat que li doni comoditat i protecció, prevenció de qualsevol mal, ser tractat adequadament en cas de dolor i/o

malaltia, no està sotmès a cap manipulació innecessària i que li causi un patiment tant físic com psicològic.

A banda d'aquestes tres definicions, n'hi ha moltes més però aquestes són les més representatives per demostrar que és impossible aplicar el mètode científic a les emocions dels animals.

Tot i així, s'han determinat uns paràmetres o unes accions que actuen com a indicadors objectius d'un possible "malestar animal" en el sector porcí:

- Disminució de l'eficàcia reproductiva.
- Disminució de la producció de llet i el creixement dels animals.
- Disminució de la resposta immunitària respecte agents ambientals.
- Canvis hormonals i físics conseqüents a la resposta d'estrès.
- Canvis de conducta secundaris a l'estrès com estereotípies i caudofàgia.
- Major percentatge de lesions i ferides per l'ambient i altres animals.
- Major incidència de malalties en els animals.
- Major mortalitat.

BENESTAR AL SECTOR PORCÍ:

Com s'ha explicat abans, el terme benestar animal no va cobrar importància fins després d'assegurar l'abastiment d'aliments i productes de primera necessitat, ja que en els anys 60-70 era el principal objectiu i va ser la causa del desenvolupament dels models productius intensius en l'agricultura i la ramaderia.

Ja coberta la demanda de productes del sector primari, va donar-se la revolució a la qualitat dels aliments; on es va observar la conscienciació social que havia de mantenir l'activitat agrària i ramadera amb un desenvolupament sostenible respectant al medi ambient i el benestar dels animals.

Per la qual cosa, a partir dels anys 90, es van començar a establir lleis sobre benestar animal com la Directiva 91/630/CE que va ser publicada al 20 de maig del 1994 en el Real Decret 1048/1994 i així es va començar a acotar les característiques i l'estat de les instal·lacions de les explotacions ramaderes i adequar-les a les necessitats fisiològiques i de comportament d'aquesta espècie. D'altra banda, el Real Decret 66/1994 i el RD 1041/1997 van iniciar el protocol i el maneig dels animals durant el transport i la neteja i desinfecció dels vehicles en qüestió i la Directiva 93/119/CE, en aspectes pre-sacrifici dels animals.

Basant-nos en el tema del nostre treball, a nivell d'explotació, cal destacar la existència de tres punts conflictius sobre els benestar animal en aquest sector:

1) Allotjament de les truges gestants:

És el punt amb més polèmica, ja que a partir de la Directiva 2001/88/CE que va ser publicada en el Real Decret 1135/2002 el 31 d'octubre del 2002 i va prohibir que tant truges primíparas com truges gestants estessin lligades amb cinturons a partir del 1 de gener del 2006 incloses les explotacions construïdes anteriorment a la llei. Per tant, es va obligar el condicionament de les instal·lacions velles i a canviar les posteriors construccions.

D'altra banda, la mateixa Directiva 2001/88/CE obligaria a partir del 1 de gener del 2003 a mantenir les truges gestants amb allotjaments en grups a partir de les 4 setmanes de gestació fins a una setmana abans del part en explotacions de nova construcció i a partir del 1 de gener del 2013 s'obligarà també a les ja construïdes abans de la publicació de la directiva.



Figura 1. Granja adaptada per al 2013 amb la gestació confirmada amb patis

Aquestes truges allotjades en grups hauran de disposar d'una superfície lliure per animal que serà de 2.25 m^2 per truja i 1.64 m^2 per truja jove; a part, si els grups són inferiors a sis animals s'incrementarà 10% més la superfície, i si els grups són de 40 o més animals, l'espai total es podrà reduir un 10%.

Respecte al tipus de terra, dins de la superfície/femella haurà d'haver-hi una zona amb terra continu i una zona amb terra discontinu pel drenatge d'excrements; pel que fa a terra continu haurà d'haver 0.95 m^2 en truges joves i 1.3 m^2 en múltiples, respectivament. D'altra banda, haurà de tenir una amplada mínima la bigueta del engraellat i una amplada màxima de les obertures entre biguetes determinades per truges.

Cal destacar que en el Real Decret consta que aquestes truges hauran de tenir disponible permanentment materials manipulables per evitar avorriment i problemes jeràrquics, igual que hauran d'utilitzar sistemes d'alimentació adients per garantir que tots els animals mengin la quantitat necessària pel seu pes i estat fisiològic, evitant problemes de competència per l'aliment.

AVANTATGES	INCONVENIENTS
<ul style="list-style-type: none"> - Alimentació individualitzada per sistemes automàtics - Control individual informàtic - Desenvolupament del comportament exploratori fisiològic - Major exercici físic - Menor incidència de parts distòcics - Millor desenvolupament ossi 	<ul style="list-style-type: none"> - Major probabilitat de baralles - Díficil control d'avortaments i mortalitat embrionària - Alt cost d'inversió - Augment d'espai per truja - Determina certa formació informàtica - Major probabilitat de malalties de transmissió feco-oral

2) Benestar dels garrins en la fase de maternitat:

Dins d'aquesta fase, hi ha dos aspectes principals: la mortalitat neonatal i el dolor causat per les mutilacions com la castració, el tall de dents i de cues.

La mortalitat neonatal és un problema força important en garrins, sobretot en les primeres setmanes de vida. Els valors mitjans són entre 9-12% aproximadament i els valors objectius estan per sota del 10%, ja que tot i la possibilitat de poder-se reduir o eliminar el paràmetre és molt difícil, perquè es dona en gran part en els dos primers dies de vida i en un tipus de truges determinats com molt joves o molt velles.

La majoria d'estudis sobre la mortalitat neonatal han tractat d'identificar la causa immediata de mort d'aquests garrins, i com a resultat d'un problema multifactorial, la causa que intervé principalment és la debilitat del garrí al néixer, la qual fa que el garrí no sigui autosuficient per alletar-se i competir amb els seus germans i, mori als primers dies de vida.

Si la debilitat al naixement és una causa principal, resulta interessant conèixer el perquè es dona i quins factors influeixen com el pes, el genotip, les reserves de ferro i la concentració plasmàtica de diverses hormones. A més a més de tots aquests, afecta també la hipòxia durant el part deguda a existència de parts molt llargs i/o un mal maneig, on intervenen altres factors com l'edat de la truja i l'ambient en la sala de maternitat, augmentant el factor estrès que actuarà tant en el part com en l'alletament.

Pel que fa al dolor per les mutilacions com el tall de dents o cues, cal dir que aquestes es duen a terme, o es duen també, amb una finalitat de prevenció d'un mal major. Encara que hi ha estudis que determinen una reducció d'incidència de lesions o caudofàgia en cada cas, no ho fan totalment, per tant, també es podria evitar amb un millor maneig o altres tècniques que no causessin un dolor prolongat en la zona mutilada.

3) Benestar en la fase d'engreix:

La problemàtica de benestar animal en aquesta fase es tracta sobre l'estrès social causat per baralles i competència entre animals que és quan hi ha unes densitats excessives d'animals i, alguns cops, és agreujat per la falta d'accés a l'aliment o l'aigua. Hi ha cops que tot i ser l'alimentació *ad-libitum*, els porcs solen menjar més en dos punts concrets del dia: l'alba i al vespre, per tant, al concentrar-se, sempre hi

ha certa competitivitat i els porcs dominants ingereixen sempre una quantitat major de pinso, a diferència, dels més dèbils i subordinats, que és menor.

D'altra banda, hi ha la caudofàgia com una conducta fisiològica redirigida dels animals quan aquests no poden fotjar per avorriment, altes densitats i el factor estressant que comporta o bé en conjunt entres altres.

S'ha observat en estudis que l'eficàcia preventiva no és al 100%, per tant, la seva pràctica podria ser qüestionable.

Tall de dents:

Introducció:

El garrins tenen la característica que al néixer ho fan amb vuit dents abruptes, les quals són els incisius tercers i els canins de ambdues bandes, tant maxil·lars com mandibulars. Aquest tret ve d'evolució de l'espècie, perquè els utilitzen com a arma en les lluites de competència entre germans per escollir i accedir a una meta de la truja mare que li pertanyerà durant tota la lactació.

El problema és que a l'establir la jerarquia durant la lactació, aquestes dents afilades causen ferides i laceracions a nivell facial dels garrins; per això, molts productors havien determinat el tall de dents a nivell de genives poc després del naixement com una feina rutinària de prevenció.

Fa uns anys, com explica l'article *Gallois et al.*, es va posar en dubte l'eficàcia d'aquesta tasca ja que reduïa les lesions de pell en garrins i la seva gravetat; però a la vegada causava gingivitis i/o pulpitis deixant capes més profundes al descobert i facilitar així, infeccions més severes. D'altra banda, encara hi ha més polèmica pel fet de tallar dents per evitar lesions a nivell mamari de la truja; a conseqüència de què a nivell d'estudi no s'ha vist un avantatge clar: alguns estudis s'ha observat una disminució de danys en truges i altres no s'ha observat diferència.

Per tant, es va desenvolupar una nova normativa de Benestar Animal denominant aquesta manipulació dels garrins com un possible patiment innecessari pels animals i prohibint-la a nivell rutinari al no millorar clarament de forma rentable.

Tècnica:

El tall de dents ha estat una feina rutinària per a la majoria d'explotacions ramaderes del sector del porc, la qual actualment és denominada com una tasca prescindible degut a la relació benefici- risc i benestar pels garrins.

Aquesta operació, també anomenada *teeth clipping*, s'ha de realitzar en garrins de més de 6 hores de vida i han d'estar ben encalostrats, no pot sobrepassar als 7 dies post-part, encara que freqüentment es sol fer abans de les 24 hores post-part. Al mateix moment de fer la tècnica, es porta a terme la desinfecció del cordó umbilical i de la col·locació del cròtal d'identificació.

Hi ha diferents mètodes:

- **Tenalles talla-canins**: consisteix en seccionar la punta de les dents amb aquest estri.

Avantatges: baix cost de material i rapidesa del treball

Inconvenients: Facilitat a fer un tall excessiu de la peça dental afectant a la polpa dental i lesionant les genives, o bé l'aparició de puntes agudes del caní mal tallat.

Procediment:

- Comprovar el bon estat de l'estri per assegurar que les fulles de tall estiguin els més fines possible i així realitzar un tall net. En cas que no sigui així, canviar les tenalles per unes de noves.
 - Rentar amb aigua calenta i sabó i desinfectar amb solució antisèptica les tenalles abans de la seva utilització.
 - Separar els garrins de la mare per diferenciar-los dels ja fets i evitar que la mare ens faci mal si es posa molt nerviosa.
 - Agafar un garrí amb una mà i forçar-li delicadament un o dos dits dins la boca per a mantenir la boca oberta i la llengua plana.
 - Ja tenint-lo ben agafat, col·locar-li les tenalles al voltant d'un parell de dents i en posició paral·lela a l'os de la mandíbula per tal de no danyar les genives.
 - Ràpidament, prémer la tenalla amb un cop sec per tallar les dents.
 - Repetir el mateix procés pels tres parells de dents restants.
 - Comprovar que no hagin quedat mal tallats deixant puntes agudes passant el dit per la zona. En cas que n'hagi, eliminar-les.
 - Tornar el garrí amb la seva mare.
 - Tornar a desinfectar el talla-dents abans de repetir el procés amb el següent garrí.
-
- **Llimadores elèctriques**: consisteix en desgastar la punta del caní fent-li un llimat del cantell a temperatura inferior als 42°C i més de 30.000 rpm.
- Avantatges: No lesionen la polpa dental ni les genives i no deixen arestes o puntes agudes.
- Inconvenients: Desencadena un temps de treball major respecte l'altra opció (26.5 segons respecte 2 segons), major despesa econòmica en material.

Tallem dents o no?

Degut a la implantació de la nova llei, molts ramaders d'aquest sector es fan aquesta qüestió preguntant-se, en relació al cost:benefici, si els sortirà a compte deixar de fer o no aquesta tasca rutinària; i en cas que sí, els sorgirà majors incidències a nivell facial dels garrins i/o en les mames de les truges alterant la productivitat de l'explotació.

Llegint una desena d'articles sobre els avantatges o inconvenients de les tres tècniques (tall de dents amb alicates o llimadores elèctriques o bé deixar-les intactes) i el seu efecte en paràmetres productius importants com el creixement diari, la mortalitat i el pes al deslletament entre d'altres. El que està clar és que tota tècnica que redueix la longitud dentària d'aquest animal fa disminuir la incidència de lesions facials en garrins, tot i que en alguns aspectes han aparegut conclusions.

Cal destacar alguns estudis com el en *Weary et al*, en què s'ha valorat el fet de tallar (totalment o parcialment) o no les dents comparant a nivell d'incidència de ferides facials en garrins, la competència per l'animal a l'hora d'aconseguir una mama més productiva i guany de pes mig diari com a factor de rendibilitat. No es valora els danys a les glàndules mamàries de les truges, ja que es creu no important al tenir una incidència relativament esporàdica.

L'estudi tractava de 2 experiments:

1. Observació de nivell de gravetat en laceracions i inflamació a nivell facial associat amb haver tallat o no les dents abans de les 24 hores de vida: Agafen un número de garrinades i es classifiquen en grups (A, B i C), a cada conjunt se'ls determina un protocol de tall.
A: en una banda de la boca se'ls talla totalment i en l'altra, es deixen les dents intactes.
B: De la mateixa manera que A, però en comptes de tallar totalment només es talla el terç distal de la dent.
C: Tallen les dents de ambdós bandes, una totalment i l'altra, parcialment només.

Els resultats ens indica que la incidència es redueix bastant en tallar les dents a no fer-ho, en canvi, no hi ha evidència considerable a les diferents tècniques.

Per tant, podria donar la conclusió de què amb el tall parcial agafem els efectes positius del tallat donant menys lesions facials i de teixit mamari i, es redueix la gravetat dels inconvenients com el dany a les dents i les genives del garrí. Cal remarcar, segons *Gallois et al*, que durant la primera setmana de vida l'efecte de tallar o llimar sobre la reducció de ferides és similar, en canvi, del dia 7 al 28 és més efectiu el tallat de dents.

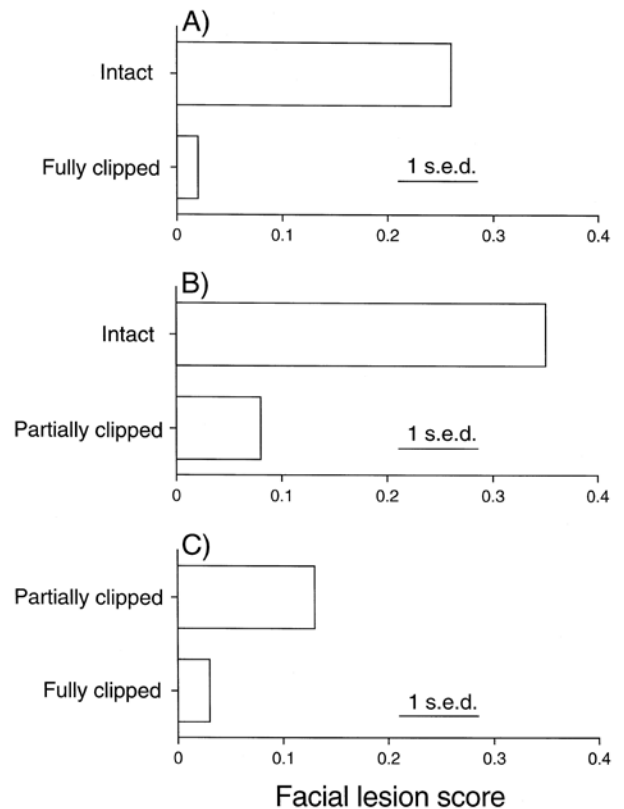


Figura 2. Efecte de les tècniques respecte el nivell de lesions facials

2. Observació dels guany mig diari (GMD) de pes en garrins i la posició de la meta escollida per jerarquia:

Es determinen 3 grups per garrinada on es col·loquen animals sans de major pes: els tres primers de més alt pes seran del grup Tallat complet, els tres següents seran del grup Tallat parcial, els tres de menor pes es deixarà sense tallar.

	Intact	Partially clipped	Fully clipped
Birth weight (g)	1268 (23)	1285 (24)	1294 (24)
<i>Weight gain (g / day)</i>			
day 0–7	154 (7)	144 (7)	132 (6)
day 7–14	201 (9)	186 (9)	190 (9)
day 14–21	206 (11)	205 (11)	201 (10)
Teat number	3.47 (0.23)	3.47 (0.23)	3.23 (0.22)
<i>Piglet deaths</i>			
day 0–7	6	2	2
day 7–14	1	2	2
day 14–21	2	1	0
n (piglets)	82	78	81

Figura 3. Efecte de les tècniques dentals en els diferents paràmetres

En aquest experiment, es va veure que el GMD era major en el grup que no es tallava les dents durant els primers set dies de vida. El segon grup en tenir millor creixement és el de tallat parcial i per últim, el complet. Dies després, la

diferència en GMD no és significativa, per tant, es pot atribuir al dolor i lesió dels primers dies.

Pel que fa a la mortalitat de garrins durant aquest període de lactació es dona el cas que hi ha més baixes del grup de no tallat; però no té massa significat estadístic.

Mirant els resultats de la posició de la meta, es pot concloure que no influeix el tractament de dents a com s'havia especulat de què el fet de tenir dents, els garrins tindrien més avantatge en competència agafant més les mames anteriors com a més productives.

D'altra banda, en l'article de *Holyoake et al* ens confirma també que ambdues tècniques disminueixen el nombre i la severitat de les lesions facials, però es segueix veient, a la vegada, que no té efecte a nivell mamari ni als 4 dies post-part ni al deslletament i tampoc en el creixement post-deslletament.

Segons la mortalitat dins del període de lactació, es va observar que en el tall de dents amb alicates va ser inferior respecte les altres tècniques, encara que en tots tres casos les baixes es concentraven en la primera setmana de vida.

Treatment	Age at death (days)		
	1-6	7-13	14
Non-clipped	61	21	10
Partially-clipped	54	14	13
Completely-clipped	48	7	8

Figura 4. Distribució de la mortalitat segons l'edat

El creixement també es veu alterat sobretot als primers set dies de vida degut al dolor conseqüent al tall, per tant, els que no es manipulen tenen un creixement major, ja que després no varia, compensant el retràs dels altres grups que es veurà en el pes en el moment del deslletament. En aquest cas, divergeix dels altres estudis constant com a major pes el grup de *clipped teeth*.

Pel que fa a efectes negatius, s'observa que al tallar dents augmenta la incidència de dany a les genives sobretot al fer-ho amb la llimadora elèctrica (*grinding teeth*) tenint en compte que l'explotació ho feia per primer cop i no tenia pràctica, no va tenir tan bon efecte com el tall amb alicates. Tot i així, no es va veure relació en un augment de prevalença a bacterièmies i artritis secundaries.

Variable	Treatment		
	None	Ground	Clipped
Gum damage at day 3	0.007 ^C	0.097 ^A	0.051 ^B
Face scars at days 4–6	0.148 ^A	0.072	0.099
Face scars at weaning	0.093	0.060	0.104
Udder damage at 4–6 days (avg score)	0.103	0.113	0.209
Udder damage at weaning (avg score)	0.214	0.190	0.197
Prewaning deaths (%)	12.3 ^A	13.4 ^A	7.7 ^B
Posttreatment fostering	0.257	0.302	0.268
Average weaning weight/pig (kg)	8.25 ^{AB}	7.99 ^B	8.45 ^A
Face scars 7 d postweaning (proportion of litters)	0.059	0.016 ^A	0.05
Postweaning weight gain (kg)	15.57	15.94	15.6

Comparable means in the same row with same or no upper case superscripts are not significantly different ($P > 0.05$).

Figura 5. Efecte de la tècnica del tall (intacte, parcial o complet) en els següents paràmetres

Mètode del tall de dents selectiu:

D'altra banda, en l'estudi *Robert et al* s'ha observat si és avantatjós dur a terme un mètode selectiu pel tall de dents en el maneig dels garrins (Robert S. et al) que consisteix en valorar i comparar un grup experimental que tallava dents als garrins excepte els de baix pes al naixement (200 g o més inferior al PV mig garrinada) respecte al grup control on es tallava les dents a tot garrí nascut independentment del seu pes.

Es va observar l'efecte sobre la mortalitat i el guany de pes mig diari tenint en compte la raça de la truja i el seu número de part i la mida de la garrinada.

El mètode no va donar efectes molt significatius de reducció de mortalitat general ni un increment marcat de GMD; però els resultats més destacats van ser que deixant intactes les dents als garrins de baix pes els feia directament més competitius al moment d'establir la jerarquia i escollir una mama, sobretot en garrinades grans de 12-14 cries.

A més a més, sobre competitivitat indirecta que es tracta del drenatge de llet en l'alletament on el garrí de baix pes amb dents estimula més la mama distribuint millor la secreció lletera per a totes les metes i fent que els lots siguin més homogenis. Per tant, hi ha un creixement major en petits comparat amb el grup control, però a nivell general no es veu gran avanç.

Dit això, es pot concloure que al no influir en la supervivència i el creixement de la garrinada, no pot ser vist com una alternativa; però pot contribuir a tenir un deslletament més uniforme respecte al pes dels animals.

Caudofàgia:

Introducció:

La caudofàgia és una conducta anormal que es manifesta amb la mossegada de cues d'uns porcs a uns altres. Durant molt temps, aquest tipus de comportament anòmal només estava present exclusivament a l'etapa d'engreix-finalització. En canvi, en els últims anys es comença a observar en garrins deslletats a una edat primerenca i en aquells que han estat criats sobre terres emparrillats al 100%.

Aquest comportament anòmal s'ha aguditzat a mesura que s'ha anat intensificant la producció i l'ambient s'ha transformat en un medi cada vegada més artificial, convertint-se en un dels problemes etològics més comuns, sobretot en els engreixos, però a la vegada en un dels problemes més difícils d'explicar degut a la seva etiologia multifactorial.

La majoria d'hipòtesis etològiques que intenten explicar aquest fenomen coincideixen a senyalar que es tracta, en principi, d'un comportament natural com el fotjar, inclòs en el comportament exploratori però que es transforma en una conducta anòmala no per la conducta en si, sinó per l'objecte al qual va dirigida.

El que si s'ha estudiat són els factors els quals fan que pugui aparèixer la caudofàgia, tot i que, pot aparèixer únicament un dels factors i haver-hi caudofàgia; com presentar-se tres factors junts i no presentar-la. A tot seguit, es citen els factors que afavoreixen un augment en el risc de la mossegada de cua:

- Corrents d'aire a la zona de descans
- Variació de la longitud de la cua
- Estació de l'any: quan les temperatures són baixes o hi ha una mala ventilació
- Porcs allotjats prèviament amb palla i després, no
- Falta d'abeuradors o aquests estan bruts

Factors que disminueixen la caudofàgia:

- Porcs amb palla
- Porcs que a totes les fases han tingut palla
- Els vacunats contra PCV2 (circovirus porcí tipus 2)

Aquests factors es poden observar a l'estudi "The Relationship Between Tail Biting in Pigs, Docking Procedure and Other Management Practices" de Hunter E.J, com

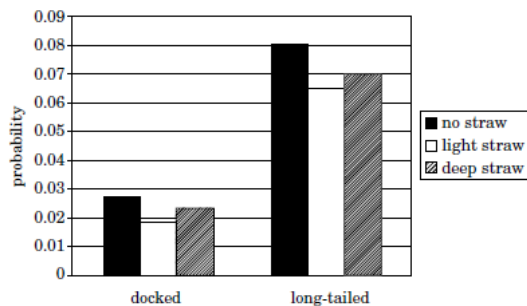


Figura 6. Efecte de la longitud de la cua i del posar o no palla davant la probabilitat de la mossegada de cua

s'observa el gràfic tant els porcs que tenen la cua tallada com no, hi ha una major probabilitat de patir caudofàgia en els que no tenen palla, respecte els que en tenen, per tant, com s'ha comentat anteriorment, la palla és un factor que fa disminuir la probabilitat de tenir un brot de caudofàgia.

Incidència:

La incidència de la caudofàgia en estudis portats a terme en escorxadors els Estats Units, durant la dècada dels 70, reflexa uns percentatges d'incidència del 11,6% per porcs caudectomitzats amb més de 75 kg, però quan s'inclouen a l'estudi porcs amb secció parcial de la cua el percentatge baixa fins el 7,5%. Estudis recents realitzats a Dinamarca parlen de percentatges de l'1%.

Desgraciadament, a Espanya no tenim dades. Seria molt interessant efectuar controls als escorxadors per tractar de quantificar el problema. Així es podria fer un estudi sobre les diferències entre les diferents variables, com l'explotació, època de l'any, règim de maneig, edat de l'animal, característiques constructives de la granja, entre altres.

Respecte a la categoria de l'animal, direm que la caudofàgia és més freqüent en animals d'engreix a partir dels 40-50 kg de pes viu, detectant una major incidència en els mascles que a les femelles. No és freqüent observar aquesta conducta en els garrins lactants ni en els animals reproductors.

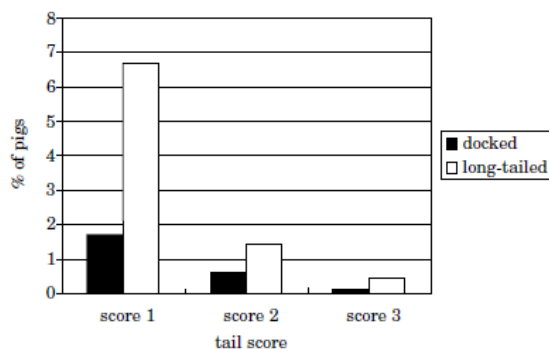
Inici i desenvolupament de la caudofàgia:

La causa directa que origina aquest problema no és coneguda, però la majoria dels autors coincideixen en què la mossegada de les cues és conseqüència d'una inadaptació del porc al medi i que s'agreuja o precipita per una sèrie de factors o estímuls, citats anteriorment, que si bé de forma aïllada no agafen un protagonisme especial, en el seu conjunt i, per un efecte acumulatiu, són capaços de provocar caudofàgia.

En opinió de Frase (1987) i Feddes i Fraser (1994) podem distingir dues etapes en el seu desenvolupament:

- **Etapa inicial:** aquesta primera fase la caudofàgia queda relegada a unes simples llepades, xuclar i mossegades suaus de la cua sense arribar a provocar ferides ni sagnat de la mateixa. Aquest comportament es redueix quan els porcs tenen enroscada la cua, ja que la pròpia curvatura de la cua la protegeix de ser mossegada al no quedar la punta exposada.

En aquesta etapa el porc afectat no sent dolor, mostra indiferència cap aquest mossec suau. Per això podem afirmar que en els seus inicis la caudofàgia és una conducta tolerada pel porc que la suporta.



tail score 1: healed or mild lesions
tail score 2: tail chewed, no swelling
tail score 3: tail chewed, swelling, possible abscess (Hunter et al., 1999)

Figura 7. Percentatge de porcs en les diferents etapes de la caudofàgia.

Relacionat amb això s'observa que quan els porcs tenen la cua més llarga tenen més probabilitats de patir lesions per mossegades, ja sigui els tres nivells representats al gràfic, quan les lesions es curen, quan hi ha mossegada de cua però sense inflamació i quan, hi ha mossegada de cua amb inflamació.

També comentar que el

percentatge de porcs que presenten aquesta última fase, o sigui, l'etapa crònica, comentada a continuació i que és la més dolorosa són inferiors a 1%.

- **Etapa aguda o crònica:** quan la freqüència i la intensitat de les mossegades augmenten donant lloc a la segona fase, en la qual ja s'aprecien ferides a la cua. En aquesta etapa, pot participar més animals del corral que intentaran imitar als que han originat el problema. En aquest comportament intervé el sentit de la vista i la atracció que la sang exerceix sobre els porcs. En els casos més aguts pot acabar amb canibalisme, degut a l'apetència que tenen els porcs cap a la sang. Un cop que apareix la sang, les complicacions són majors. Aquesta etapa rarament es presenta en sistemes amb extensiu o en ambients semi naturals.

Per què s'inicia?

La majoria d'autors estan d'acord en afirmar que es tracta d'una conducta redirigida. En un principi es pot entendre com una conducta normal, l'anormal és l'objecte cap el que va dirigit que és diferent del natural. Un dels comportaments més típics del porc és l'exploratori, el que en un ambient natural es transforma en una pauta necessària per la busca d'aliment, del lloc idoni per parir, entre altres (Day et al. 1996). Aquest comportament el porta a terme mitjançant la conducta de fotjar. Doncs bé, aquesta última conducta també està present en el porc criat en medis artificials amb ambient controlat, tot i tenir les seves necessitats fisiològiques cobertes. Ara bé, davant la impossibilitat de fotjar degut als terres de ciment o d'emparrillat, el porc redirigeix aquest comportament cap a altres objectes no habituals, un d'ells pot ser la cua dels seus companys del corral, i el que en principi s'inicia com un joc i com una forma de combatre l'avorriment pot acabar amb un verdader canibalisme (Stolba i Woo-Gush, 1989).

Mètodes per prevenir la caudofàgia:

- Tisores o tenalles talla cues: és el mètode més utilitzat. S'utilitzen tisores, també les tenalles talla dents i, les menys usades però les més recomanades, les tenalles talla cues amb un disseny que tanca prèviament les venes abans de tallar.
 - Com procedir:
 - Utilitzar material net i desinfectat prèviament
 - Introduir-lo amb desinfectant entre garrins
 - Desinfecció posterior de la cua per immersió amb antisèptics iodats
 - Tenen l'inconvenient de que produeixen sagnat i, per tant, hi ha perill d'infecció
 - Molt important no utilitzar les mateixes tenalles que pel tall de dents, fer servir tenalles diferents.
- Talla cues elèctric o de gas: Tallen i cauteritzen a la vegada evitant les hemorràgies i les infeccions.
 - Les precaucions:
 - Esperar a que la temperatura de la fulla sigui adequada
 - Netejar i desinfectar la fulla abans de la seva utilització

Un estudi recent del ITP francès al respecte va concloure que:

- Els garrins que se'ls talla la cua sense insensibilització criden més durant el tractament i tenen més comportaments anormals just després.
- A més llarg plaç no hi ha cap conseqüència del tractament, no hi ha diferències ni de comportament ni zootècniques entre els animals als que tallen la cua i els que no.

Un altre estudi realitzat per l'autor Hunter E.J et al. va concloure que hi havia una relació entre la mida de la cua i la probabilitat de patir caudofàgia sent superior un porc amb palla i amb la cua llarga, que un porc amb palla i la cua tallada.

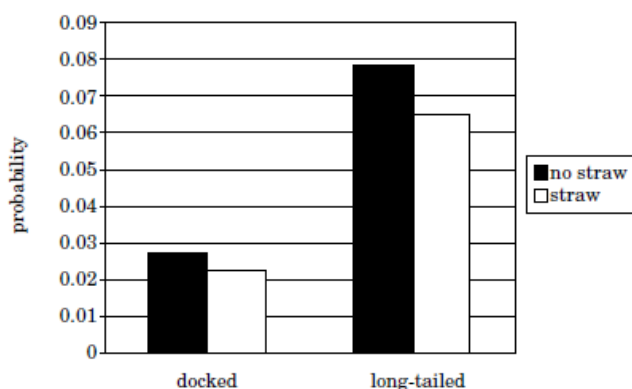


Figura 8. Efecte de la longitud cua.

Per tant, les recomanacions respecte al tall de cues són:

- Corregir les deficiències ambientals que provoquen la caudofàgia en pre-engreix i engreix
- Utilitzar materials manipulables per prevenir la caudofàgia i les baralles: palla, serradures, turba, compost, xampinyons, fusta, joguets.
- En cas de necessitat, realitzar el tall de cues amb talla cues elèctric o de gas, en el plaç que marca la llei per personal format.

Prevenició i tractament caudofàgia:

L'aparició de caudofàgia així com la seva intensitat pot veure's reduïda si es consideren tots els factors de riscos (medi ambient físic, medi ambient climàtic, alimentació, malalties concomitants, entre altres). Tenint en compte que aquests factors no poden ser agafats com a valors absoluts, ja que determinades circumstàncies que han pogut ocasionar la caudofàgia en una explotació, en altres no són capaces d'originar cap

episodi de caudofàgia. D'igual manera que unes mesures preventives poden ser més efectives per unes explotacions que per altres. Tot això és degut a què les mesures preventives estan basades amb especulacions i coneixements d'altres patrons de comportament pel que falten més investigacions al respecte per tenir coneixement més profund del problema.

Com a mesures preventives podem senyalar:

- Disminució de la intensitat lumínica
- Col·locar palla quan el disseny del corral ho permeti
- Prevenir de l'avorriment dels porcs mitjançant cordes
- Cadenes o cintes de goma que penguin del sostre
- Pneumàtics
- Pilotes i trossos de fusta
- Disminuir la densitat a l'estiu
- Augment de la ventilació
- Controlar l'aport nutricional del pinso
- Ús d'algun tipus de tranquil·litzant homeopàtic.

De totes aquestes es recomana la col·locació d'un jaç perquè permetrà que el porc fotgi i realitzi el seu comportament exploratori, al marge del confort tèrmic.

Respecte a l'amputació quirúrgica de la cua dir que no s'ha de fer de forma sistemàtica i rutinària perquè està prohibit pel RD 1135/2002, del 31 d'octubre, relatiu a les normes mínimes per la protecció de porcs; de manera que només s'efectuarà de forma puntual en aquells moments de major incidència del problema i sempre que haguem tingut en compte les mesures preventives i corregit les possibles deficiències pel que fa a les condicions mediambientals físiques i climàtiques. El tall de cua pot fer disminuir el percentatge de cues mossegades: 9% en porcs amb cua versos i 3% en porcs amb la cua tallada, sent el percentatge de ferides compreses en el rang de mossegades severes igual en els dos grups.

Quan s'efectuï l'amputació de la cua es farà dins dels set primers dies de vida del garrí per un veterinari o persona formada i amb experiència a l'execució de la tècnica. En el cas que es realitzi a partir del setè dia de vida es portarà terme únicament mitjançant una anestèsia i una analgèsia prolongada, practicada per un veterinari. És molt important que totes les cues quedin tallades de la mateixa forma i que no quedi cap garrí sense tallar en el corral, ja que cues escassament tallades poden induir per si soles l'aparició

de caudofàgia. S'ha d'insistir en què el tall de cues és simplement una mesura preventiva, però en cap cas elimina el problema.

Legislació:

Pel que fa la legislació, s'ha fet un recull de l'evolució d'aquesta pel que fa al tall de dents i cues, tant a nivell espanyol (Reals Decrets) com a nivell europeu (directives).

El primer Real Decret que legisla el tall de dents i cues és el Real Decret 1048/1994 relatiu a les normes mínimes per la protecció dels porcs, el qual, segueix els requisits de la directiva 91/630/CEE. Aquest Real Decret a l'annex, el capítol 1 que va sobre condicions generals, en el punt 16 posa *“Además de las medidas que se tomen normalmente para impedir la caudofagia y otros vicios y permitirles satisfacer sus necesidades de comportamiento, todos los cerdos - habida cuenta del entorno y de la densidad de población - deberán disponer de paja o de cualquier otra materia u otro objeto apropiado”*.

En aquest mateix Real Decret al capítol 2 que es titula com a disposicions específiques aplicables a les diferents categories de porcs, l'apartat 3 parla de garrins i concretament el punt 4 cita *“La sección parcial de la cola y de los dientes no podrá realizarse de forma rutinaria, sino sólo cuando en un establecimiento se descubra que las heridas que presenten las mamas de las cerdas, o las orejas o la cola del ganado en general, se deban al hecho de no haberse realizado dicha intervención. Cuando se considere necesario proceder a la sección parcial de los dientes, ésta deberá realizarse en el plazo de los siete días siguientes al nacimiento”*.

Del 1994, es va al Real Decret 348/2000 relatiu a la protecció dels porcs en explotacions ramaderes, es base amb les directives fixades per la Unió Europea la 98/58/CEE i la 2001/93/CEE. Aquest Real Decret a l'annex en el punt 9 de mutilacions es legisla que *“En espera de la adopción de disposiciones específicas en materia de mutilaciones, y sin perjuicio de lo establecido en el Real Decreto 1048/1994, de 20 de mayo, relativo a las normas mínimas para la protección de cerdos, se aplicarán las disposiciones nacionales en la materia siempre que se respeten las normas generales del Tratado.”*

I el Real Decret que està actualment en vigor és el 1135/2002, el qual segueix els requisits de la directiva 2008/120/CEE. Aquest Real Decret a l'annex capítol 1 sobre condicions generals la punt 8 dicta *“Una reducción uniforme de las puntas de los*

dientes de los lechones mediante el pulido o sección parcial, antes de que superen los siete días de vida, dejando una superficie lisa intacta; en caso necesario puede reducirse la longitud de los colmillos de los verracos para evitar lesiones a otros animales o por razones de seguridad.

b) El raboteo parcial.

c) La castración de los cerdos macho por medios que no sean el desgarre de tejidos.

d) El anillado del hocico únicamente cuando los animales se mantengan en sistemas de cría al aire libre y de acuerdo con la normativa nacional.

El raboteo y la reducción de las puntas de los dientes no deberán ejecutarse por rutina sino únicamente cuando existan pruebas de que se han producido lesiones de las tetillas de las cerdas o las orejas o rabos de otros cerdos. Antes de su ejecución, se adoptarán medidas para prevenir la caudofagia y otros vicios teniendo en cuenta las condiciones ambientales y la carga ganadera.

Por esta razón, las condiciones ambientales o los sistemas de gestión deberán modificarse si resultan inadecuados.

Solamente un veterinario o una persona formada, tal como se contempla en el artículo 5 de este Real Decreto, con experiencia en la ejecución de las técnicas aplicadas podrá realizar con los medios adecuados y en condiciones higiénicas cualquiera de los procedimientos descritos anteriormente. En caso de que la castración o el raboteo se realicen a partir del séptimo día de vida se llevarán a cabo únicamente mediante una anestesia y una analgesia prolongada practicada por un veterinario.”

Finalment, pel que fa a la llei de benestar del 2013, es pot citar pel que s'ha trobat a diferents fonts que en el punt 5 sobre manipulacions legislarà que “*Se prohíben todos los procedimientos que provoquen lesiones o la pérdida de una parte sensible del cuerpo del animal excepto:*

- 6. Si es debido a motivos terapéuticos o de diagnóstico.*
- 7. Si está destinado a la identificación del animal (conforme a la normativa).*
- 8. Una reducción uniforme de la puntas de los dientes de los lechones mediante pulido o sección parcial antes de los siete días de vida.*
- 9. El raboteo parcial.*
- 10. La castración de cerdos macho antes de los 7 días de vida.*
- 11. El anillado del hocico en sistemas mantenidos al aire libre.*

Tanto el raboteo parcial como la reducción de las puntas de los dientes no deben ejecutarse por rutina y deben adoptarse las medidas necesarias para su prevención tales como el empleo de material manipulable.

Si el raboteo o la castración se realizan a partir de los siete días de vida deberán practicarse bajo una anestesia y una analgesia prolongada practicada por un veterinario.”

Per tant, aquest esborrany de la llei de benestar del 2013, pel que fa a les manipulacions que s'està estudiant en aquest treball, no hi haurà cap modificació respecte la llei que hi ha actualment en vigor.

Observant tot el transcurs de legislació sobre aquest sector, es pot dir que des de fa gairebé 20 anys està prohibida la rutina del tall de dents i cues a partir del Real Decret 1048/1994; tot i així, avui dia molts ramaders encara realitzen aquesta tasca.

Això és degut a que la llei presenta un punt dèbil que és que aquesta tasca estarà autoritzada quan hagi aparició de ferides i lesions en els animals, quan s'hagin dut a terme totes les accions preventives per evitar aquests problemes i no hagin sigut efectives, per tant, els ramaders demanen als seus veterinaris que se'ls autoritzi amb certificats per a què puguin continuar fent aquestes manipulacions justificant-se que és com a prevenció de mals majors.

Entrevistes:

Introducció:

Aquestes entrevistes, es van realitzar a grangers de porcs de diferents llocs de Catalunya. S'ha preferit fer un resum de les diferents entrevistes, per mantenir l'anonimat dels diferents ramaders. S'han realitzat un total de 12 entrevistes a diferents granges, de diferent cens i diferents maneig.

Resultats i conclusions:

*1. Sap si està prohibit actualment el **tall de cues** de forma rutinària en garrins?*

Pel que fa aquesta pregunta el 50% dels ramaders ha contestat que sí que està prohibit i el 50% ha contestat que no. Per tant, hi ha la meitat dels ramaders els quals nosaltres hem realitzat l'entrevista que no estan ben informats de la legislació actual, això és així, perquè cada any es fan cursets sobre benestar animal, però fins l'any 2013 no és obligatori tenir el curs, això fa que hi hagi ramaders que encara no coneixin la llei. Tot i així, si realitzen aquesta tasca han de tenir el certificat del veterinari, el qual autoritza fer el tall de cues de forma rutinària i per evitar lesions i problemes majors. A l'annex s'adjunta un exemplar d'un certificat, ja que un ramader ens el va ensenyar quan li vam anar a realitzar l'entrevista.

2. Vostè realitza aquesta tasca de tallar cues?

De tots els entrevistats, tots fan tall de cues excepte un granger.

*3. Sap si està prohibit actualment el **tall de dents** de forma rutinària, també?*

Pel que fa el tall de dents, els resultats són que un 70% dels pagesos sap que el tall de dents està prohibit fer-ho de forma rutinària. Tot i així, analitzant les entrevistes el 30% dels pagesos que diuen que no està prohibit, realitzen el tall de dents.

4. Realitza aquesta tasca?

Igual que a la pregunta 2, tots fan el tall de dents, excepte el mateix pagès que a la pregunta 2 ja no realitzava el tall de cues i, tampoc realitza el tall de dents.

5. *Creu que tant el **tall de cues** com el **de dents** és sotmetre els animals a un sofriment innecessari pels avantatges que comporta? Per què?*

Tan sols, un 25% creuen que és un sofriment innecessari, la resta creuen que els garrins no pateixen quan se'ls realitzen aquestes tasques. Pel que fa el perquè, hi ha motius diversos i que es contradiuen els uns amb els altres, per tant, la primera conclusió que es pot extreure i com ja es porta comentat en el treball anteriorment es que no hi ha una percepció molt clara i objectiva de si l'animal pateix o no quan se li realitzen aquestes tasques.

Els que creuen que és un sofriment innecessari diuen que quan són petits tenen més dolor o que el dolor que els hi causen realitzant aquesta tasca no compensa amb els beneficis que tens a posterior; però quan analitzem les respostes dels ramaders que han contestat que no causen un dolor trobem que com més petits, menys dolor. També, es comenta que es millora el maneig dels garrins i les truges, evitant un patiment i malalties posteriors. I per últim, també hi ha els ramaders que creuen que si realitzes les operacions correctament, els garrins no mostren un comportament de dolor excessiu, ja que després de realitzar les operacions continuen amb el seu comportament normal, com per exemple, mamar.

6. *En cas de fer el **tall de dents i/o cues**, sap fins a quina edat es pot fer aquesta manipulació en els garrins?*

El 50% no contesten a la pregunta, un 25% contesta la resposta correcta, o sigui, que es pot realitzar abans del 7 dies d'edat, si es fa més tard dels 7 dies, s'ha de realitzar amb anestèsia i analgèsia per part d'un veterinari. I l'altre 25% dóna respostes incorrectes, com que s'ha de realitzar abans de les 24 hores de vida, o abans dels 2-3 dies o abans dels 4 dies. Per tant, com a la pregunta 1, 3 i 6 hi ha ramaders que encara estan desinformat, però ja s'ha explicat un possible motiu. També comentar que les respostes que s'han donat incorrectes són abans dels 7 dies de vida, per tant, sense ells saber-ho estan complint la llei.

7. *En cas de fer el **tall de dents i/o cues**, quina eina o estri utilitza?*

El 100% dels ramaders que realitza aquesta tasca ho fa amb alicates. I el tall de cues un 100% amb talladora amb cauterització. Per tant, pel tall de dents, utilitzen l'eina més barata i ràpida, tot i que no la òptima pel benestar com podria ser la llimadora

elèctrica i, en canvi, pel tall de cues utilitzen l'eina més cara, més lenta però que el benestar és major.

8. *En cas de fer el **tall de dents i/o cues**, té en compte a seguir unes mínimes mesures d'higiene com desinfecció de l'estri?*

Un 75% sí que segueix unes mesures mínimes d'higiene. Per tant, tot i que pot ser no utilitzen l'eina més adequada, la majoria, té precaució amb la higiene.

9. *En cas de fer el **tall de dents**, per quins motius creu que és important fer-ho?*

Un 75% ho fa per evitar les ferides facials als garrins i lesions a les glàndules mamàries de les mares. També hi ha ramaders que ho fan per evitar les baixes i l'estrès a les truges i els garrins.

10. *En cas que cregui que **NO** és imprescindible el **tall de dents**, fa alguna tasca alternativa com de maneig....?*

Un 75% dels entrevistats no han contestat aquesta pregunta i un 25% diu que sí i la que fan es controlar que no facin ferides a les glàndules mamàries.

11. *En cas de fer el **tall de cues**, per quins motius creu que és important fer-ho?*

Un 100% el motiu principal és per la caudofàgia. També comenten que ho fan per temes infecciosos i per tenir un millor maneig quan els garrins arribin a transició i engreix.

12. *En cas que cregui que **NO** és imprescindible el **tall de cues**, fa alguna tasca alternativa com de maneig....?*

Les tasques de maneig que duen a terme són millorar les densitats o adequar-les a les instal·lacions, ventilació òptima i col·locar joguets. Comentar que això només ho realitza un 25% dels entrevistats i no tots fan les tres tasques.

13. *En cas de fer el **tall de dents**, ha intentat mai de deixar-ho de fer?*

La meitat ho ha intentat i l'altra meitat no.

14. *En cas que sí, ha notat rellevància, com...?*

a) Incidència de lesions facials en garrins: El 100% ha estat majors.

- b) Incidència de lesions a nivell mamari truges: El 75% han estat majors i el 25% iguals.
- c) Taxa de creixement durant lactació: Un 70% ha estat menor i un 30% no hi ha hagut diferència.
- d) Mortalitat garrins primers dies de vida: Un 30% hi ha hagut una mortalitat major i un 70% s'ha mantingut igual
- e) Com a altres observacions, comenten que hi ha hagut un desequilibri de la garrinada.

*15. En cas de fer el **tall de cues**, ha intentat mai de deixar-ho de fer?*

Igual que a la pregunta 13, la meitat ho ha intentat.

16. En cas que sí, ha notat rellevància, com...?

- a) Valors productius com creixement mig diari: Aquí hi ha el mateix percentatge per cada opció, per tant, uns diuen que ha augmentat, d'altres que ha disminuït i d'altres que es manté igual.
- b) Prevalença d'animals amb retràs al creixement: Un 70% diu que ha augmentat i un 30% que es manté amb els mateixos valors.
- c) Estrès i nerviosisme dins del lot: Un 70% comenta que ha augmentat el nerviosisme, les baralles i un 30% que no ha notat cap diferència.
- d) Mortalitat: El 50% diuen que ha estat més alta i el 50% que ha disminuït.

Per tant, tant a la pregunta 14 com la 16, no hi ha cap ramader que valori positivament, deixar de realitzar aquestes tasques, ja que contesten que els paràmetres preguntats a l'entrevista són pitjors quan han deixat de realitzar la tasca, que quan la realitzaven.

D'altra banda, un ramader ens va comentar que anualment es feia inspeccions i controls de benestar animal en varies explotacions escollides per sorteig al Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca (DARP) de cada província, on els veterinaris inspeccionen les instal·lacions i la gestió de cada granja verificant que es compleix la legislació vigent. En cas que no es compleixi, es dona un plaç de temps per tal que l'empresari ho arregli solucionant el problema.

Ens va mostrar l'acta de la seva última inspecció que es en l'annex.

Enquestes:

Introducció:

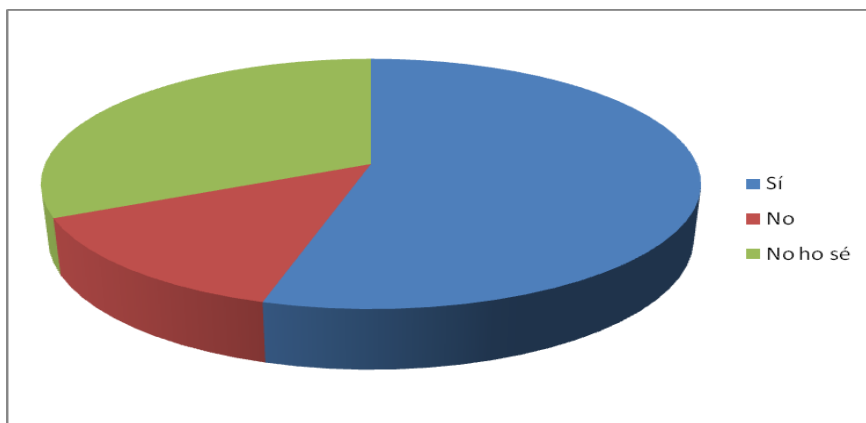
S'ha realitzat una enquesta a gent del carrer amb l'objectiu de valorar la seva opinió sobre el benestar animal en general i més concretament en el sector porcí i la seva legislació i tot el que repercuteix en el seu consum i en el moment de la seva compra de carn.

El total d'enquestes realitzades són unes 52 i ens basarem en els seus resultats.

Resultats:

1. Creus que el sector porcí està excessivament intensificat?

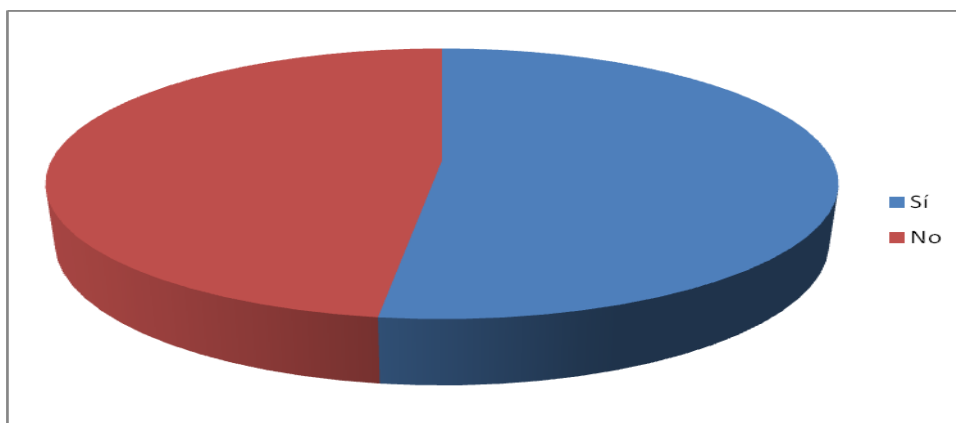
- a) Sí
- b) No
- c) No ho sé



Com es pot veure en la gràfica, més de la meitat de la població enquestada, concretament un 54.55%, creu que hi ha una excessiva intensificació en el sector porcí. D'altra banda, sobre un 13.64% pensa que no i un 31.82% s'absté a respondre.

2. Creus que és compatible benestar animal amb màxima productivitat?

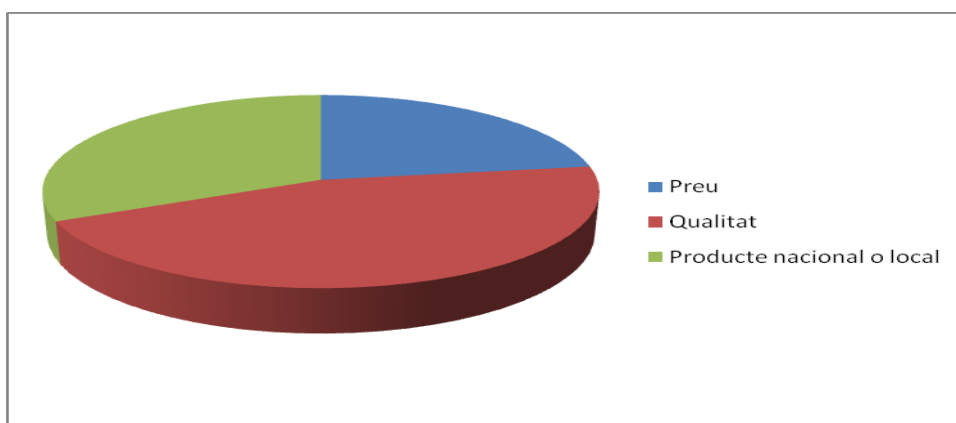
- a) Sí
- b) No



En aquesta pregunta, segons els resultats, no s'observa amb tendència de pensament de la gent, ja que hi ha un 52.17% que opina sí i un 47.83% que creu que no és compatible.

3. Quin criteri li dones més importància al moment de comprar carn?

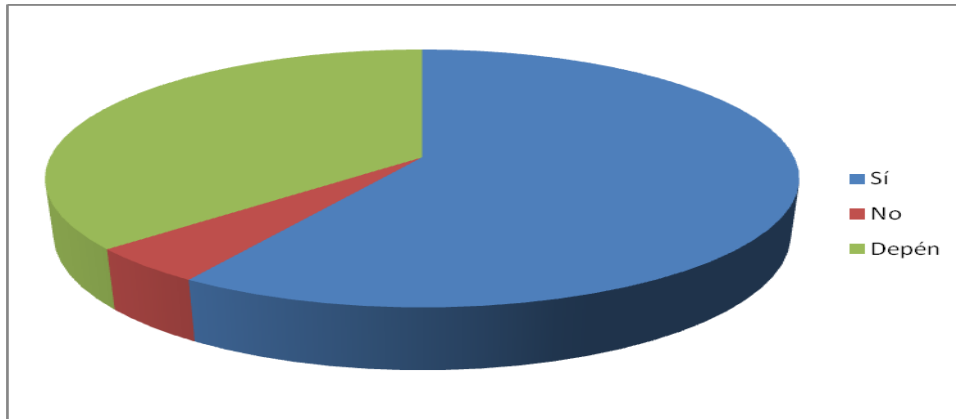
- a) Preu
- b) Qualitat
- c) Producte local o nacional



Com es veu a la figura, és té força importància a la qualitat de la carn (45.45%); però el preu també té certa significació amb 22.73% on segurament influeix la crisi que estem patint.

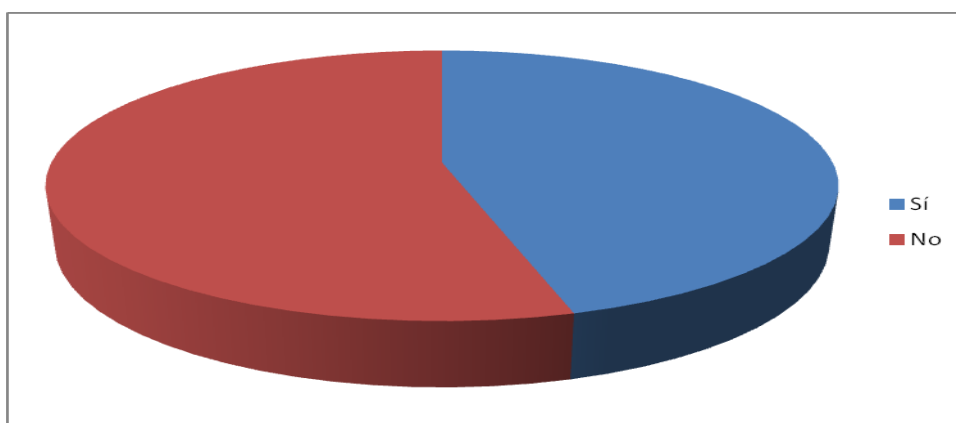
Tot i això, es pot veure com cada cop es té més en compte els productes locals (31.82%) en el moment de la compra o almenys l'intenció.

4. Compraries carn, encara que fos més cara, d'animals que hagin tingut més bon benestar?
- a) Sí
 - b) No
 - c) Depèn,de?_____



Com a continuació de la pregunta anterior, es va suposar el cas de donar més importància als altres factors que el preu, aleshores, plantejant una situació que garantis benestar pels animals i això comportés un augment del preu; si afectaria o no en la compra. Els resultats van ser sí amb un 59.09%, no amb un 4.55% i depèn amb un 36.36%; en aquesta última opció cal destacar que molts comentaris van ser que depenia de si augmentava molt o poc de preu.

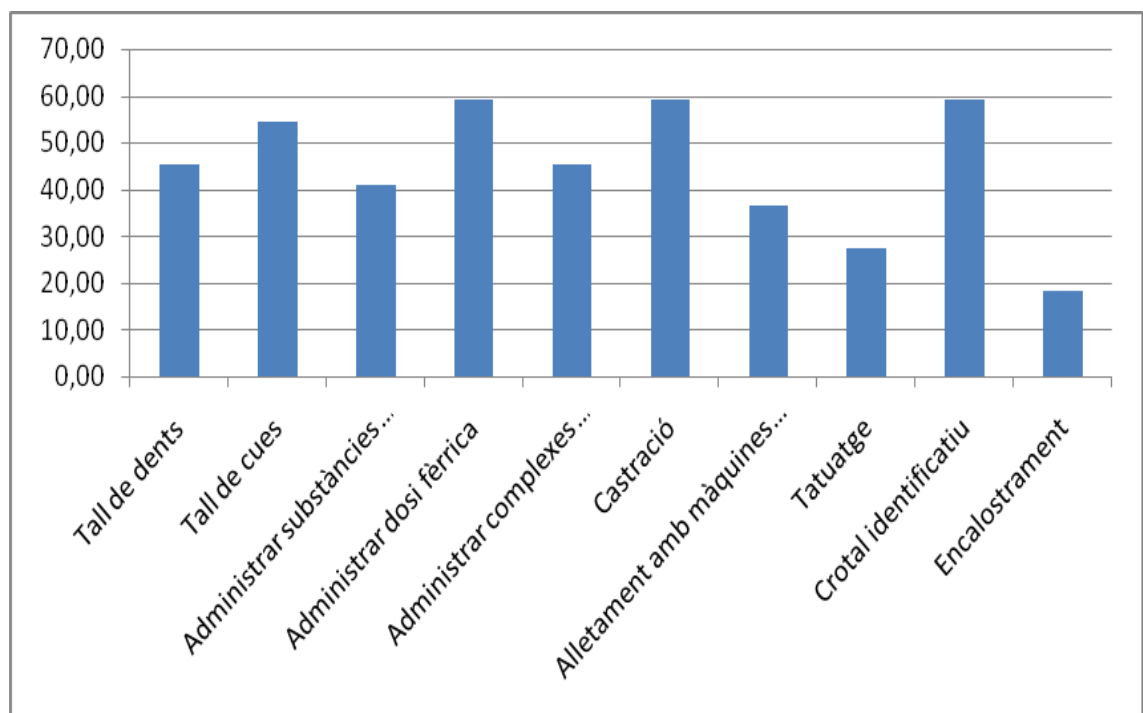
5. Coneixes quines manipulacions es fan en el sector porcí, concretament als garrins?
- a) Sí
 - b) No



Ja entrant amb el tema del treball, en general només el 45.45% coneix o creu que coneix les manipulacions que es permeten i es realitzen en garrins, la resta ho desconeix (54.55%).

6. Quines creus? (pot ser més d'una opció)

- a) Tall de dents
- b) Tall de cues
- c) Administració de substàncies promotores pel creixement
- d) Administració d'una dosi fèrrica
- e) Administració de complexos vitamínics
- f) Castració
- g) Alletament en màquines artificials
- h) Tatuatge
- i) Crotal identificatiu
- j) Encalostrament

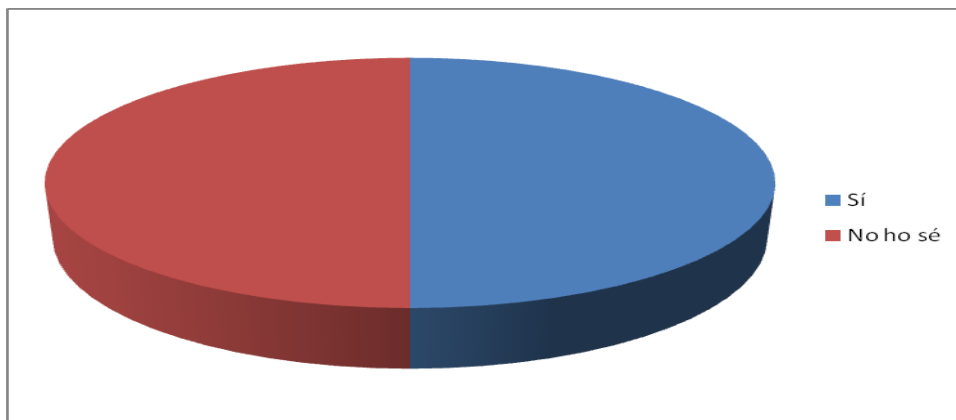


Observant la gràfica, en el moment de dir exactament les manipulacions i escollir les opcions exposades podem veure:

- Tant el tall de cues com l'administració de dosi fèrrica, la castració i l'identificació amb crotal són conegudes correctament per més de la meitat de les persones enquestades: el 54.55%, el 59.09%, el 59.09% i el 59.09% respectivament.
- El tall de dents no es coneix tant únicament amb un 45.45%.
- L'encalostrament es veu molt poc conegut i important amb només un 18.18%
- Cal destacar la importància errònia a aquestes tasques com són l'administració de substàncies promotores de creixement (40.91%) ja que està prohibit des del 1981, l'alletament de màquines de l'alletament artificial (36.36%) que mai s'ha fet en aquest sector i administració de vitamines (45.45%) que no és fa, ja que s'incorporen més tard en l'alimentació seca.
- El tatuatge (27.27%) abans si que era utilitzat, però ha estat substituït pel crotal identificatiu.

7. Creus que actualment s'estan fent aquestes 2 manipulacions: tall de dents i cues?

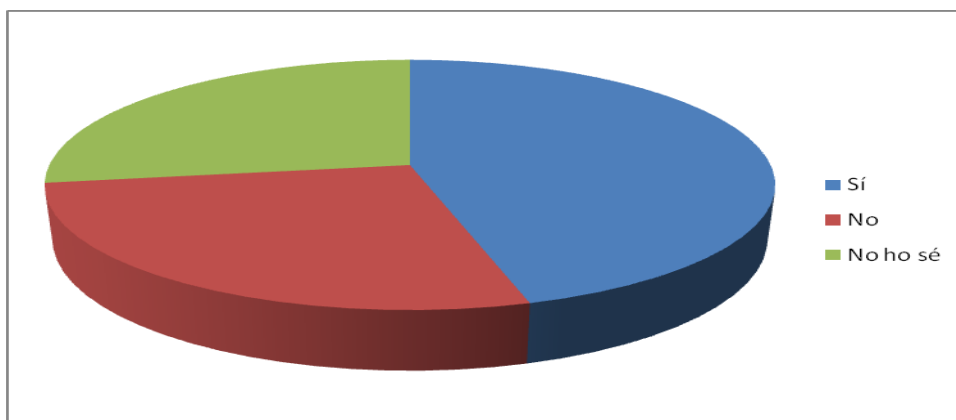
- Sí
- No ho sé



En aquest cas, centrant-nos en aquestes dues manipulacions que s'ha centrat el nostre treball podem veure de hi ha un 50% de coneixença i desconeixença d'aquestes.

8. Saps en què consisteixen tant el tall de dents com el de cues?

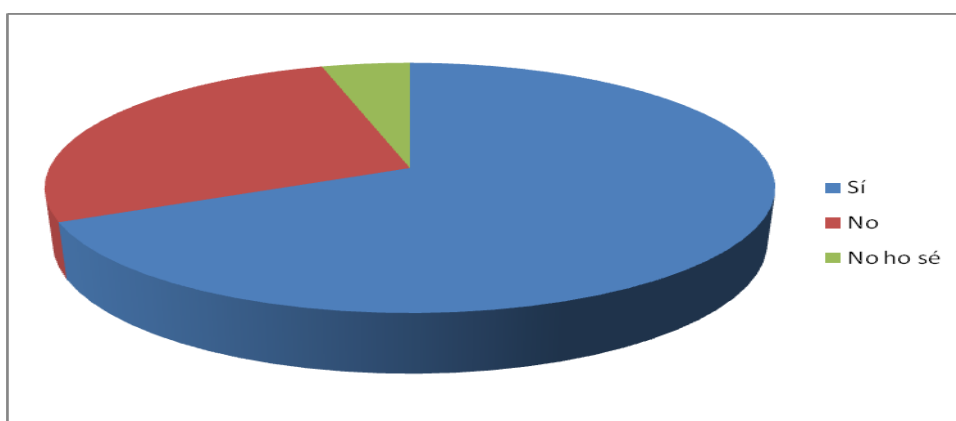
- a) Sí
- b) No
- c) No ho sé



Observant els resultats, es veu que l'opció sí amb un 45.45%, no amb un 27.27% i no ho sé amb un 27.27% i, per tant, es confirma que hi ha un gran desconeixement d'aquestes manipulacions i tasques en el sector porcí.

9. Creus que aquestes tècniques causen un patiment innecessari per als garrins?

- a) Sí
- b) No
- c) No ho sé



10 Per què? Quins avantatges/desavantatges creu que comporten?_____

Tenint en compte els resultats anteriors sobre el desconeixement i el que s'hagin pogut imaginar i tècnica utilitzada pels que si en tenien idea, segons el gràfic de la pregunta 9: un 68.18% creu que és un patiment innecessari per aquests animals donant comentaris com el dolor i ferides que li pot causar, etc.

En canvi, un 27.27% creu que no ho és justificant-se perquè genera avantatges com lesions per les mares i per els mateixos en el cas de les dents i de les cues per evitar un mal major com és la caudofàgia.

Un 4.55% s'absté dient que segurament si ho fan serà perquè els dona un benefici, sinó ja no ho farien.

Conclusions:

Ja feta l'enquesta a 52 persones i veient els resultats, podem extrapolar diverses conclusions.

Primerament, cal destacar el gran desconeixement de les condicions en que viu l'espècie porcina i com està la legislació establerta en aquest sector i algunes idees errònies o antiquades sobre les manipulacions d'aquests animals ja explicades en els resultats.

Pel que fa al benestar animal, si que hi ha conscienciació i es té en compte però, a la vegada, s'observa un pensament realista en que s'ha de portar un equilibri entre benestar i productivitat; ja que continua sent un negoci i la font d'ingressos de famílies i empreses.

Ara bé, en el moment de la compra és té en compte la qualitat en major importància, però també el preu i l'origen dels productes i en el moment d'aplicar aquest benestar si s'augmentés el preu dels productes hi hauria gent que estaria disposada igualment, però un percentatge considerable diu que depèn sobretot de l'increment.

Conclusions:

Tall de dents

Aquesta tasca ja fa gairebé dues dècades que va ser prohibida la seva realització de forma rutinària, tot i així molts dels ramaders del sector encara la duen a terme i cal remarcar que hi ha un percentatge important perquè encara no ho saben.

Molts estudis estan d'acord que qualsevol manipulació que redueixi més o menys la longitud de les dents dels garrins nascuts fa disminuir la incidència de ferides i laceracions a nivell facial d'aquests animals. En canvi, hi ha una discordança en la incidència de lesions mamàries de les truges per aquests, ja que en uns estudis es mostra l'efecte positiu fent la mutilació; altres no s'observa cap efecte.

A la pràctica, gran part dels grangers creuen que és crucial per a la prevenció d'aquestes lesions tant en la cara dels garrins com les mames i realitzen el tall de dents complet utilitzant les alicates bàsicament al ser un estri barat i ràpid de maniobrar. A més a més, opinen que redueix la mortalitat en la lactació i l'estrès de les truges en aquesta etapa. Cal remarcar també en molt pocs casos utilitzen altres alternatives per fer el control de ferides com les comentades que serien mètodes de maneig o variacions de la tècnica com, per exemple, únicament el tall de dents en els causants de ferides a la resta de la garrinada que normalment, solen ser 1 o 2 només.

Pel que fa a la mortalitat, segons els estudis, es diu que augmenta amb el tall però no està del tot clar, ja que és el resultat d'un conjunt de factors que poden intervenir amb més o menys importància com l'experiència de la manipulació que si és dolenta, pot ser nefasta en el cas de la llimadora elèctrica al donar-se gran lesions en la cavitat bucal; l'ambient de les instal·lacions i el maneig que pot donar més o menys risc d'hipotèrmia i la producció i qualitat de la llet de la mare que pot ajudar o agreujar la situació.

En aquest aspecte, la majoria dels ramaders pensen de forma contrària als estudis defensant el tall de dents.

Respecte al creixement, segons els estudis informen que únicament es veu afectat durant la primera setmana de vida degut al dolor causat per la manipulació en els dies següents que fa que els animals mengin menys. A partir d'aquesta setmana de vida, tant manipulats com no tenen el mateix guany de pes diari.

En aquest punt, s'ha observat una opinió general contrària amb els articles publicats que comenta que la taxa de creixement sol ser inferior quan no es realitza el tall de dents degut a què es genera un major estrès per les truges i repercuteix en la seva producció lletera i una no correcta estimulació del braguer per totes les cries que desencadenarà un desequilibri de la garrinada a la llarga.

Fent una valoració final, es pot observar el pensament conformista i conservador que tenen els treballadors d'aquest sector, perquè mentre tinguin un punt de sortida per anar continuant fent aquesta tasca de tall ho seguiran fent sense preocupar-se; ja que no tenen en compte el dolor que pateixen els animals o bé creuen que en relació al benefici que comporta és insignificant i menys altres noves alternatives amb similar efecte i no tan doloroses.

Tall de cues:

Després de realitzar tot aquest estudi, voldriem realitzar unes conclusions pel que fa el tall de cues. Per començar, comentar que és un comportament anòmal del porc i tot i que s'han fet molts estudis el respecte, a l'únic que s'ha pogut arribar, és que és d'origen multifactorial, però es desconeix quin és el mecanisme etològic que fa desencadenar un brot de caudofàgia.

Pel que fa a la seva prevenció, s'ha vist que si es dona una dieta equilibrada amb els seus nutrients, si s'afegeixen palla i/o objectes que estimulin el comportament de fotjar del porc i si el porc està en unes condicions mínimes de benestar (ventilació, humitat, il·luminació, aigua ad-libitum, una bona ració, etc), disminueix la presència de caudofàgia, sense la necessitat d'haver de realitzar el tall de cues.

Tot i així, s'observa que a les diferents granges i per l'opinió dels grangers a les entrevistes que l'opció més vàlida, segons ells, per poder controlar la caudofàgia, és el tall de cues, ja que realitzar les tasques anteriors suposa un cost econòmic extra pel ramader i tampoc està molt clar que eviti per complet l'aparició de caudofàgia. Tot i així, s'ha de tenir en compte que realitzar el tall de cues no és una solució el problema, sinó que és una mesura preventiva.

A més, molts ramaders ens comenten que quan algun cop han deixat de realitzar el tall de cues, els paràmetres com la taxa de creixement dels garrins, la mortalitat, l'estrès i nerviosisme dins els lots, s'ha vist augmentada i, això ha fet que molts ramaders hagin tornat a practicar aquesta tècnica, tot i estar prohibida.

Per acabar, comentar que el problema de la caudofàgia preocupa al sector, ja que tot i haver-hi molts estudis sobre les causes, no s'ha trobat cap causa inicial causant dels problemes ni tampoc cap mesura preventiva 100% eficaç i el més important de tot, és un problema que té una repercussió econòmica important.

Bibliografia:

Articles:

- Brown JME, Edwards SA, Smith WJ, Thompson E, Duncan J; Welfare and production implications of teeth clipping and iron injection of piglets in outdoor systems in Scotland; Preventive Veterinary Medicine 27; 95-105 (1996)
- Weary DM, Fraser D; Partial tooth-clipping of suckling pigs: effects on neonatal and facial injuries; Applied Animal Behaviour Science 65; 21-27 (1999)
- Hay M, Rue J, Sansac C, Brunel G, Prunier A; Long-term detrimental effects of tooth clipping or grinding in piglets: a histological approach; Animal Welfare 27-32 (2004)
- Manual de habilidades para el manejo de cerdos. Manual de procedimientos, ppt collection (1999)
- Robert S, Thompson BK, Fraser D; Selective tooth clipping in the management of low-birth-weight piglets; Canadian Journal of Animal Science, 285-289 (1995)
- Gallois M, Cozler Y. Le, Prunier A; Influence of tooth resection in piglets on welfare and performance; Preventive Veterinary Medicine 69, 13-23 (2005)
- Prunier A, Mounier AM, Hay M; Effects of castration, tooth resection, or tail docking on plasma metabolites and stress hormones in young pigs; journal Animal Science 83, 216-222 (2005)
- Holyoake PK, Broek DJ i Callinan APL; The effectes of reducing the length of canine teeth in sucking pigs by clipping or grinding; Australian Veterinary Journal Volume 82, N° 9 (Setembre 2004)

- Lewis E, Boyle LA, Lynch PB, Brophy P, O'Doherty JV; The effect of two teeth resection procedures on the welfare of piglets in farrowing crates. Part 1; Applied Animal Behaviour Science 90, 233-249 (2005)
- Sabaté Ventura, Serra Fabregat, Tabeni Vidal; ¿Cerdas gestantes o libres en jaulas?; (2010-2011)
- Cordovín Lucía, Abaigar Alberto; Manipulaciones en lechones
- Zonderland JJ, Wolthuis-Fillerup M, van Reenen CG, Bracke MBM, Kemp B, den Hartog LA, Spoolder HAM; Prevention and treatment of tail biting in weaned piglets; Animal Behaviour Science 110 (2008) 269–281
- Hunter EJ, Jones TA, Guise HJ, Penny RH, Hoste S; The relationship between tail biting in pigs, docking procedure and other management practices; Vet Journal (2001)

Pàgines web:

- http://www.libroblancoagricultura.com/publicacion/pdf/Cap11a20_T2.pdf
- http://www.nanta.es/pdf/area_tecnica/implicaciones_de_la_legislacion_de_proteccion_minima_de_cerdos.pdf
- <http://www.engormix.com/MA-porcicultura/manejo/articulos/manejo-de-lechones-t3273/124-p0.htm>
- http://www.produccionbovina.com/etologia_y_bienestar/bienestar_en_general/06-manual_procedimientos_bienestar_animal.pdf
- http://www.uco.es/investiga/grupos/etologia/INVESTIGACION/Publicaciones/libro_bienestar_animal.pdf
- <http://www.3tres3.com>

Annexos:

Real Decret 1048/1994:

BOE núm. 161

Jueves 7 julio 1994

21743

149.1.10 y 16 de la Constitución, sobre comercio exterior y sobre bases y coordinación general de la sanidad.

Disposición final primera. Facultad de aplicación.

Se faculta al Ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación para dictar, en el ámbito de sus competencias, las disposiciones necesarias para el cumplimiento y aplicación de lo dispuesto en el presente Real Decreto y, en particular, para adaptar el contenido del anexo a las modificaciones que en el mismo se introduzcan de acuerdo con el procedimiento y la normativa comunitaria.

Disposición final segunda. Entrada en vigor.

El presente Real Decreto entrará en vigor el día siguiente al de su publicación en el «Boletín Oficial del Estado».

Dado en Madrid a 20 de mayo de 1994.

JUAN CARLOS R.

El Ministro de Agricultura, Pesca
y Alimentación,

LUIS MARIA ATIENZA SERNA

ANEXO

1. Los materiales utilizados en la construcción de los establos y en particular de los recintos y equipos con los que los terneros puedan estar en contacto no deberán causar daño a los terneros y deberán poder limpiarse y desinfectarse a fondo.

2. Hasta la fecha en que se establezca una normativa comunitaria en la materia, los circuitos e instalaciones eléctricas se instalarán de conformidad con la normativa nacional vigente para evitar cualquier descarga eléctrica.

3. El aislamiento, la calefacción y la ventilación del edificio garantizarán que la circulación del aire, el nivel de polvo, la temperatura, la humedad relativa del aire y la concentración de gases se mantengan dentro de unos límites que no sean perjudiciales para los terneros.

4. Todos los equipos automáticos o mecánicos indispensables para la salud y el bienestar de los terneros se inspeccionarán al menos una vez al día. Cuando se descubran deficiencias, se subsanarán de inmediato o, si no fuera posible, se adoptarán las medidas adecuadas para proteger la salud y el bienestar de los terneros hasta que la deficiencia haya sido remediada, en particular mediante el uso de métodos alternativos para el suministro de alimentos y el mantenimiento de un entorno satisfactorio.

Cuando se utilice un sistema de ventilación artificial, se dispondrá de un sistema de sustitución adecuado para garantizar la suficiente renovación del aire para salvaguardar la salud y el bienestar de los terneros en caso de que se averíe dicho sistema, así como de un sistema de alarma que advierta de la avería al ganadero. El sistema de alarma deberá probarse periódicamente.

5. No se mantendrá permanentemente a los terneros en la oscuridad. A este respecto y a fin de atender a sus necesidades fisiológicas y de comportamiento, se dispondrá, teniendo en cuenta las distintas condiciones climáticas de los Estados miembros, de una iluminación adecuada natural o artificial, equivalente, al menos, en el segundo caso, al tiempo de iluminación natural disponible entre las nueve y las diecisiete horas. Por otra parte, se dispondrá de una iluminación adecuada (fija o móvil), que posea la suficiente intensidad para poder inspeccionar a los terneros en cualquier momento.

6. Todos los terneros criados en grupo o en recintos deberán ser inspeccionados por el propietario o por el responsable de los animales al menos una vez al día. Los que parezcan hallarse enfermos o heridos recibirán sin demora el cuidado necesario.

Los terneros enfermos o heridos, cuando sea necesario, deberán poder estar aislados en locales adecuados provistos de lechos secos y confortables.

Se consultará cuando antes a un veterinario en caso de que los terneros no respondan a los cuidados del ganadero.

7. Los establos estarán contruidos de tal manera que todos los terneros puedan tenderse, descansar, levantarse y limpiarse sin peligro; verse unos a otros.

8. Cuando los terneros estén atados, las ataduras no ocasionarán heridas a los terneros y se inspeccionarán periódicamente y, en caso necesario, se ajustarán para evitar las molestias. Las ataduras serán de una longitud suficiente para permitir el libre movimiento del ternero, de acuerdo con lo previsto en el apartado 7. Deberán estar concebidos para evitar, en la medida de lo posible, los riesgos de estrangulamientos y heridas.

9. Los establos, jaulones, utensilios y equipos destinados a los terneros se limpiarán y desinfectarán de forma adecuada para prevenir infecciones cruzadas y la aparición de organismos patógenos. Las heces, la orina y los alimentos no consumidos o vertidos se retirarán con la mayor frecuencia posible para evitar los olores y la posibilidad de moscas o roedores.

10. Los suelos no serán resbaladizos, pero tampoco presentarán asperezas, para evitar que los terneros se hieran, y se construirán de tal forma que no ocasionen heridas o daños a los terneros que permanezcan de pie o se tiendan sobre ellos. Serán adecuados para el tamaño y peso de los animales y formarán una superficie rígida, lisa y estable. La zona en que se tiendan los terneros será confortable, estará seca, tendrá un buen sistema de desagüe y no será perjudicial para el animal. Los terneros de menos de dos semanas de edad deberán disponer de un lecho adecuado.

11. Todos los terneros deberán recibir una alimentación adecuada a su edad y peso, y que tenga en cuenta sus necesidades fisiológicas y de comportamiento, con el fin de propiciar un buen estado de salud, así como su bienestar. Para que los terneros gocen de un buen estado de salud y de bienestar y tengan un buen índice de crecimiento, así como para responder a sus necesidades de comportamiento, su alimentación deberá contener el hierro suficiente, así como un mínimo de alimentos secos que contengan fibras digestibles (entre 100 y 200 gramos al día, de acuerdo con la edad del animal). No obstante, la obligación de un mínimo de alimentos secos que contengan fibras digestibles no se exigirá para la producción de terneros de carne blanca. No se pondrá bozales a los terneros.

12. Todos los terneros recibirán, al menos, una ración diaria de alimentos. Cuando los terneros estén alojados en grupo y no sean alimentados a voluntad o por un sistema automático, cada ternero tendrá acceso al alimento al mismo tiempo que los demás.

13. A partir de las dos semanas de edad, todos los terneros deberán tener acceso a agua fresca adecuada, distribuida en cantidades suficientes, o poder saciar su necesidad de líquidos mediante la ingestión de otras bebidas.

14. Los equipos para el suministro de alimentos y agua estarán concebidos, contruidos, instalados y mantenidos de tal forma que se reduzca al mínimo el riesgo de contaminación de los alimentos y del agua destinados a los terneros.

15801 REAL DECRETO 1048/1994, de 20 de mayo, relativo a las normas mínimas para la protección de cerdos.

El Convenio europeo de 10 de marzo de 1976, ratificado por España mediante Instrumento de 21 de abril

de 1988, recoge las normas mínimas sobre protección de animales en explotaciones ganaderas.

La Comunidad Económica Europea, ante la necesidad de establecer normas mínimas comunes para la protección de los cerdos de cría y de engorde, a fin de evitar en la medida de lo posible sufrimientos e incomodidades excesivas a estos animales en los modernos sistemas de explotación, ha ido más allá, adoptando la Directiva 91/630/CEE, del Consejo, de 19 de noviembre, relativa a las normas mínimas para la protección de cerdos, cuya transposición al ordenamiento interno se efectúa por el presente Real Decreto.

De esta forma, se pretende no sólo la protección y cuidado de estos animales, sino también el evitar distorsiones en el desarrollo de la producción y propiciar el buen funcionamiento de la organización común de mercados de cerdos y de los productos derivados en todo el territorio comunitario.

Por otra parte, la plena realización del mercado interior previsto en el artículo 7 A del Tratado Constitutivo de la Comunidad Europea, implica la supresión de todos los obstáculos en los intercambios intracomunitarios con vistas a la fusión de los mercados nacionales en un mercado único. Teniendo en cuenta que ello lleva consigo la supresión de los controles en frontera para el comercio intracomunitario y el refuerzo de las garantías en origen, no se pueden hacer diferencias entre productos destinados al mercado nacional y los destinados al mercado de otro Estado miembro, por lo que se ha promulgado la normativa comunitaria anteriormente citada.

La transposición al ordenamiento jurídico español de la Directiva 91/630/CEE se efectúa de acuerdo con las competencias atribuidas al Estado con carácter exclusivo sobre comercio exterior y sobre bases y coordinación general de la sanidad en el artículo 149.1.10 y 16 de la Constitución, habiendo sido consultadas las entidades del sector que resultan afectadas.

En su virtud, a propuesta del Ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación, de acuerdo con el Consejo de Estado y previa deliberación del Consejo de Ministros en su reunión del día 20 de mayo de 1994,

DISPONGO:

Artículo 1. *Objeto.*

El presente Real Decreto establece las normas mínimas para la protección de cerdos confinados para la cría y el engorde.

Artículo 2. *Definiciones.*

A efectos del presente Real Decreto, se entenderá por:

1. «Cerdo»: Animal de la especie porcina de cualquier edad, tanto si se cría con vistas a la reproducción como al engorde.
2. «Verraco»: Animal macho de la especie porcina después de la pubertad y que se destina a la reproducción.
3. «Cerdita joven»: Animal hembra de la especie porcina tras la pubertad y antes del parto.
4. «Cerdita»: Animal hembra de la especie porcina después del parto.
5. «Cerdita en lactación»: Cerdita entre el período perinatal y el destete de los lechones.
6. «Cerdita vacía»: Cerdita entre el destete y el período perinatal.
7. «Lechón»: Cerdo desde el nacimiento al destete.
8. «Cochinillo destetado»: Cochinillo no lactante de hasta diez semanas de edad.
9. «Cerdo de producción»: Cerdo de más de diez semanas de edad, hasta el sacrificio o la monta.
10. «Autoridad competente»: El Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación respecto de los intercam-

bios con países terceros y los órganos competentes de las Comunidades Autónomas para los intercambios intracomunitarios.

Artículo 3. *Espacios mínimos en las explotaciones de cerdos, plazos de cumplimiento y excepciones.*

1. A partir del 1 de enero de 1994, todas las explotaciones de nueva construcción o reconstruidas y/o que se pongan en funcionamiento por vez primera tras dicha fecha deben cumplir, al menos, los requisitos siguientes:

Cada cochinillo destetado o cerdo de producción criado en grupo dispondrá de una superficie libre no inferior a:

- a) 0,15 metros cuadrados para cerdos con un peso medio igual o inferior a 10 kilogramos.
- b) 0,20 metros cuadrados para cerdos con un peso medio comprendido entre 10 y 20 kilogramos.
- c) 0,30 metros cuadrados para cerdos con un peso medio comprendido entre 20 y 30 kilogramos.
- d) 0,40 metros cuadrados para cerdos con un peso medio comprendido entre 30 y 50 kilogramos.
- e) 0,55 metros cuadrados para cerdos con un peso medio comprendido entre 50 y 85 kilogramos.
- f) 0,65 metros cuadrados para cerdos con un peso medio comprendido entre 85 y 110 kilogramos.
- g) 1,00 metro cuadrado para cerdos con un peso medio superior a 110 kilogramos.

2. A partir del 1 de enero de 1998, los requisitos mínimos contemplados en el apartado 1 se aplicarán a todas las explotaciones.

3. A partir del 1 de enero de 1996, se prohíbe la construcción o el acondicionamiento de instalaciones en las que se ate a las cerdas y a las cerdas jóvenes.

No obstante, la autoridad competente podrá autorizar la utilización de instalaciones construidas antes del 1 de enero de 1996 en las que se ate a las cerdas y a las cerdas jóvenes y que no cumplan con los requisitos del apartado 1, a la vista de los resultados de las inspecciones establecidas en el apartado 1 del artículo 5, por un período que no sobrepasará en ningún caso el 1 de enero del año 2006.

4. Las disposiciones del presente artículo no se aplicarán a las explotaciones de menos de seis cerdos o cinco cerdas con sus lechones.

Artículo 4. *Condiciones de cría de cerdos.*

Las condiciones relativas a la cría de cerdos serán conformes con las disposiciones generales que figuran en el anexo.

No obstante, hasta el 30 de junio de 1995, la autoridad competente podrá autorizar excepciones respecto de las disposiciones de los apartados 3, 5, 8 y 11 del capítulo I de dicho anexo.

Artículo 5. *Control.*

1. El control del cumplimiento de las normas contenidas en el presente Real Decreto se efectuará por los órganos competentes de las Comunidades Autónomas, a cuyo fin efectuarán las inspecciones precisas, remitiendo trimestralmente al Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación informe sobre el resultado de dichas inspecciones.

Estas inspecciones, que podrán realizarse con ocasión de controles efectuados con otros fines, cubrirán anualmente muestras estadísticamente representativas de los distintos sistemas de cría del territorio nacional.

2. Cada dos años, antes del último día laborable del mes de abril y por primera vez antes del 30 de abril de 1996, el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimen-

evitar la contaminación cruzada y la aparición de organismos patógenos. Procede eliminar con la mayor frecuencia posible las heces, orina y alimentos no consumidos o derramados para reducir el olor e impedir la atracción de moscas y roedores.

11. Los suelos no deberán ser resbaladizos ni presentar asperezas, para evitar que los animales se hieran, y su forma no deberá ocasionar heridas o malestar a los animales que permanezcan de pie o se tiendan sobre ellos. Deberán ser adecuados al tamaño y peso de los animales y constituir una superficie rígida, plana y estable. La zona de descanso deberá ser confortable, limpia y con un buen sistema de desagüe y no deberá perjudicar a los cerdos. Cuando haya camas, éstas deberán estar limpias y secas y no deberán ocasionar daños a los animales.

12. Todos los cerdos recibirán una alimentación adecuada, adaptada a su edad y a su peso y que tenga en cuenta sus necesidades fisiológicas y de comportamiento, a fin de favorecer un buen estado de salud y de bienestar.

13. Se alimentará a todos los cerdos, al menos, una vez al día. Cuando los cerdos se estabulen en grupos y no se beneficien de una alimentación «ad libitum» o de un sistema de alimentación automático, cada cerdo tendrá acceso al alimento al mismo tiempo que los demás animales del grupo.

14. Todos los cerdos de más de dos semanas tendrán acceso a una cantidad de agua fresca adecuada, en cantidad suficiente o deberán poder satisfacer sus necesidades de líquido mediante otras bebidas.

15. Los equipos para el suministro de alimentos y de agua estarán diseñados, contruidos, ubicados y mantenidos de tal forma que se reduzca al mínimo la contaminación de los alimentos y del agua destinados a los cerdos.

16. Además de las medidas que se tomen normalmente para impedir la caudofagia y otros vicios y permitirles satisfacer sus necesidades de comportamiento, todos los cerdos (habida cuenta del entorno y de la densidad de población), deberán disponer de paja o de cualquier otra materia u otro objeto apropiado.

CAPITULO II

Disposiciones específicas aplicables a las distintas categorías de cerdos

I. Verracos.

Los recintos de verracos estarán ubicados y contruidos de modo que los verracos puedan darse la vuelta, percibir el gruñido, el olor y la silueta de los demás cerdos, y de forma que dispongan de un lugar limpio para descansar. La zona para tenderse será seca y confortable. Por otra parte, los recintos de verracos adultos deberán tener una dimensión mínima de seis metros cuadrados. No obstante, conviene prever una superficie mayor en caso de que los recintos se utilicen para la monta.

II. Cerdas y cerdas jóvenes.

1. Las cerdas vacías y las cerdas jóvenes deberán, en caso necesario, ser tratadas contra los parásitos internos y externos.

En caso de acomodarlas en las parideras, las cerdas vacías y las cerdas jóvenes deberán estar bien limpias.

2. Contarán con una zona para tenderse que esté limpia, convenientemente seca y confortable y, en caso necesario, deberán poder beneficiarse de materiales de crianza apropiados.

3. Detrás del emplazamiento de las cerdas o de las cerdas jóvenes deberá disponerse un espacio libre en el que éstas puedan parir de forma natural o asistida.

4. Las parideras en las que las cerdas puedan moverse libremente deberán contar con dispositivos de protección de los lechones, como barrotes, por ejemplo.

III. Lechones.

1. En caso necesario, los lechones deberán disponer de una fuente de calor y de una zona para tenderse sólida, seca y confortable, separada de la cerda, donde puedan descansar todos al mismo tiempo.

2. Cuando se utilice una paridera, los lechones deberán disponer de suficiente espacio para poder ser amamantados sin problemas.

3. Los cerdos de más de cuatro semanas sólo podrán ser castrados una vez anestesiados por un veterinario o una persona capacitada de acuerdo con la normativa nacional.

4. La sección parcial de la cola y de los dientes no podrá realizarse de forma rutinaria, sino sólo cuando en un establecimiento se descubra que las heridas que presenten las mamas de las cerdas, o las orejas o la cola del ganado en general, se deban al hecho de no haberse realizado dicha intervención. Cuando se considere necesario proceder a la sección parcial de los dientes, ésta deberá realizarse en el plazo de los siete días siguientes al nacimiento.

5. Hasta que no hayan cumplido tres semanas, los lechones no podrán ser separados de la madre, a menos que el hecho de no separarlos sea negativo para el bienestar o la salud de la cerda o de los lechones.

IV. Cochinitos no lactantes y cerdos de producción.

Después del destete se procederá cuanto antes al agrupamiento de los cerdos. Será conveniente criarlos por grupos estables que se evitará mezclar en la medida de lo posible.

MINISTERIO DE ASUNTOS SOCIALES

15802 ORDEN de 24 de mayo de 1994 por la que se crea el Comité Español de la Campaña Europea de la Juventud contra el racismo, la xenofobia, el antisemitismo y la intolerancia.

La Cumbre de Jefes de Estado y de Gobierno del Consejo de Europa, celebrada en Viena durante el mes de octubre de 1993, decidió la realización de un Plan de Acción General del Consejo de Europa, destinado a reforzar la coexistencia democrática y a prevenir y combatir la intolerancia y la discriminación, y encargó al Comité de Ministros que desarrollase y pusiese en marcha dicho Plan.

Adoptado por el Comité de Ministros, este Plan de Acción prevé una triple estrategia:

1. Sensibilización de los ciudadanos y, en particular de los jóvenes, a través de una campaña europea de la juventud.

2. Elaboración de una reglamentación nacional y europea de lucha contra el racismo y la intolerancia.

3. Reforzamiento de la cooperación intergubernamental del Consejo de Europa en favor de este objetivo.

Surge así la Campaña Europea de la Juventud contra el racismo, la xenofobia, el antisemitismo y la intolerancia que se desarrollará durante el año 1995. La Campaña, coordinada por el Consejo de Europa, se llevará a cabo

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

22544 REAL DECRETO 1135/2002, de 31 de octubre, relativo a las normas mínimas para la protección de cerdos.

El Convenio europeo de 10 de marzo de 1976, ratificado por España mediante Instrumento de 21 de abril de 1988, recoge las normas mínimas sobre protección de animales en explotaciones ganaderas.

La Unión Europea, ante la necesidad de establecer normas mínimas comunes para la protección de los cerdos de cría y de engorde, y a fin de evitar en la medida de lo posible sufrimientos e incomodidades excesivas a estos animales en los modernos sistemas de explotación, adoptó la Directiva 91/630/CEE, del Consejo, de 19 de noviembre de 1991, relativa a las normas mínimas para la protección de cerdos, cuya transposición al ordenamiento jurídico interno se efectuó por medio del Real Decreto 1048/1994, de 20 de mayo, relativo a las normas mínimas para la protección de cerdos.

De conformidad con el artículo 6 de la citada Directiva 91/630/CEE, la Comisión ha presentado un informe sobre los sistemas de cría intensiva de cerdos. El dictamen del Comité Científico Veterinario de 30 de septiembre de 1997 señala que los cerdos deben vivir en un entorno que se ajuste a sus necesidades de ejercicio y comportamiento exploratorio y que una importante limitación de espacio compromete su bienestar. Como resultado de este dictamen y considerando que es necesario mantener un equilibrio entre los diferentes aspectos que han de tomarse en consideración en lo que se refiere al bienestar, incluida la sanidad, y factores económicos y sociales, además del impacto medioambiental, el Consejo de la Unión Europea ha adoptado la Directiva 2001/88/CE, de 23 de octubre de 2001, por la que se modifica la Directiva 91/630/CEE, relativa a las normas mínimas para la protección de cerdos, que es necesario incorporar al ordenamiento jurídico español.

Por otra parte, el Real Decreto 348/2000, de 10 de marzo, por el que se incorpora al ordenamiento jurídico la Directiva 98/58/CE, relativa a la protección de los animales en las explotaciones ganaderas, establece las disposiciones comunitarias aplicables a todos los animales de granja sobre las características de los establos, las condiciones de aislamiento, calefacción, ventilación, la inspección del equipamiento y del ganado. La Comisión Europea ha considerado oportuno incluir estas materias en el anexo de la Directiva 91/630/CEE en el caso de los cerdos, por medio de la Directiva 2001/93/CE de la Comisión, de 9 de noviembre de 2001, por la que se modifica la Directiva 91/630/CEE relativa a las normas mínimas para la protección de cerdos, la cual es también necesario incorporar al ordenamiento jurídico español.

Se procede, por tanto, a la incorporación de la Directiva 2001/88/CE y de la Directiva 2001/93/CE, anteriormente citadas, al ordenamiento jurídico español. En aras de una mayor claridad y seguridad jurídica se ha considerado conveniente derogar el Real Decreto 1048/1994 y promulgar una nueva norma.

En la elaboración de este Real Decreto han sido consultadas las Comunidades Autónomas y los sectores afectados.

En su virtud, a propuesta del Ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación, de acuerdo con el Consejo de Estado y previa deliberación del Consejo de Ministros en su reunión del día 31 de octubre de 2002,

DISPONGO:

Artículo 1. Objeto.

El presente Real Decreto establece las normas mínimas para la protección de cerdos confinados para la cría y el engorde.

Artículo 2. Definiciones.

A efectos del presente Real Decreto, se entenderá por:

1. «Cerdo»: animal de la especie porcina de cualquier edad, tanto si se cría con vistas a la reproducción como al engorde.
2. «Verraco»: animal macho de la especie porcina después de la pubertad y que se destina a la reproducción.
3. «Cerdá joven»: animal hembra de la especie porcina tras la pubertad y antes del parto.
4. «Cerdá»: animal hembra de la especie porcina después del primer parto.
5. «Cerdá en lactación»: cerdá entre el período perinatal y el destete de los lechones.
6. «Cerdá postdestete y cerdá gestante»: cerdá entre el destete y el período perinatal.
7. «Lechón»: cerdo desde el nacimiento al destete.
8. «Cochinillo destetado»: cerdo no lactante de hasta diez semanas de edad.
9. «Cerdo de producción»: cerdo de más de diez semanas de edad, hasta el sacrificio o la monta.
10. «Autoridad competente»: son autoridades competentes la Administración General del Estado y los órganos competentes de las Comunidades Autónomas en sus ámbitos respectivos.

Artículo 3. Condiciones de cría en las explotaciones de cerdos.

Todas las explotaciones deberán cumplir los requisitos siguientes, además de los establecidos en el anexo:

1. La superficie de suelo libre de la que deberá disponer cada cochinillo destetado o cerdo de producción criado en grupo, excluidas las cerdas y las cerdas jóvenes después de la cubrición, será, al menos, de:

Peso en vivo (en kilogramos)	Metros cuadrados
Hasta 10	0,15
Entre 10 y 20	0,20
Entre 20 y 30	0,30
Entre 30 y 50	0,40
Entre 50 y 85	0,55
Entre 85 y 110	0,65
Más de 110	1,00

2. La superficie total de suelo libre de la que deberá disponer cada cerda, o cada cerda joven después de la cubrición, cuando se críen en un grupo, será, al menos, de 2,25 metros cuadrados y 1,64 metros cuadrados, respectivamente. Cuando dichos animales se críen en grupos inferiores a seis individuos, la superficie de suelo libre se incrementará en un 10 por 100. Cuando los animales se críen en grupos de 40 individuos o más, la superficie de suelo libre se podrá disminuir un 10 por 100.

3. El revestimiento del suelo se ajustará a los siguientes requisitos:

A) Para las cerdas jóvenes después de la cubrición y las cerdas gestantes: una parte de la superficie estipulada en el apartado 2 de este artículo, que será, como mínimo, de 0,95 metros cuadrados por cerda joven y de 1,3 metros cuadrados por cerda, deberá ser de suelo continuo compacto, del que el 15 por 100, como máximo, se reservará a las aberturas de drenaje.

B) Cuando se utilicen suelos de hormigón emparillados para cerdos criados en grupos:

a) La anchura de las aberturas será de un máximo de: para lechones, 11 mm; para cochinitos destetados, 14 mm; para cerdos de producción, 18 mm; para cerdas y cerdas jóvenes después de la cubrición, 20 mm.

b) La anchura de las viguetas será de un mínimo de: 50 mm para lechones y cochinitos destetados y 80 mm para cerdos de producción, cerdas y cerdas jóvenes después de la cubrición.

4. Las cerdas y cerdas jóvenes se criarán en grupos durante el período comprendido entre las cuatro semanas siguientes a la cubrición y los siete días anteriores a la fecha prevista de parto. Los lados del recinto en el que se mantenga el grupo medirán más de 2,8 metros. Cuando se críen en un grupo de menos de seis individuos, los lados del recinto medirán más de 2,4 metros. Las condiciones de este párrafo no se aplicarán a las explotaciones que cuenten con menos de diez cerdas.

No obstante lo dispuesto en el párrafo anterior, las cerdas y cerdas jóvenes criadas en explotaciones de menos de 10 cerdas podrán mantenerse aisladas durante el período comprendido entre las cuatro semanas siguientes a la cubrición y los siete días anteriores a la fecha prevista de parto siempre que puedan darse fácilmente la vuelta en el recinto en que se encuentren.

5. Sin perjuicio de los requisitos previstos en el anexo de este Real Decreto, las cerdas y cerdas jóvenes deberán disponer de acceso permanente a materiales manipulables que se ajusten, como mínimo, a los requisitos pertinentes del mencionado anexo.

6. Los cerdos que haya que criar en grupos, pero sean particularmente agresivos, hayan sido atacados por otros cerdos o estén enfermos o heridos podrán mantenerse temporalmente en recintos individuales.

En los casos especiales descritos anteriormente, el recinto que se utilice deberá permitir que el animal se pueda dar la vuelta fácilmente, siempre que ello no sea contrario a consejos veterinarios específicos.

7. Las cerdas y cerdas jóvenes mantenidas en grupos se alimentarán mediante un sistema que garantice que cada animal pueda comer suficientemente, aun en presencia de otros animales que compitan por la comida.

8. Para calmar su hambre, y dada la necesidad de masticar, todas las cerdas jóvenes, cerdas postdestete y cerdas gestantes deberán recibir una cantidad suficiente de alimentos de volumen o ricos en fibras, así como alimentos con un elevado contenido energético.

9. El resto de las condiciones relativas a la cría de cerdos serán conformes con las disposiciones generales que figuran en el anexo.

10. Se prohíbe la construcción o el acondicionamiento de instalaciones en las que se ate a las cerdas y cerdas jóvenes.

Asimismo, queda prohibido el uso de ataduras para las cerdas y cerdas jóvenes.

Artículo 4. *Control.*

1. El control del cumplimiento de las normas contenidas en el presente Real Decreto se realizará por la autoridad competente de las Comunidades Autónomas, a cuyo fin efectuará las inspecciones precisas, remitiendo al Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, antes del 31 de marzo de cada año, un informe sobre el resultado de las inspecciones realizadas el año precedente, con el fin de que el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación informe a la Comisión Europea, conforme a lo dispuesto en la legislación comunitaria.

2. Estas inspecciones, que podrán realizarse con ocasión de controles efectuados con otros fines, cubrirán anualmente muestras estadísticamente representativas de los distintos sistemas de cría del territorio de cada Comunidad Autónoma.

3. A efectos de lo previsto en los apartados anteriores, el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación elaborará, en colaboración con las Comunidades Autónomas, un plan anual de controles, que incluirá, al menos, la determinación del tamaño de la muestra que deberá ser objeto de inspección en cada Comunidad Autónoma, así como los criterios básicos para la elección de la misma.

Artículo 5. *Formación del personal.*

1. Toda persona que emplee o contrate a personal encargado del cuidado de los cerdos deberá asegurarse de que dicho personal haya recibido las instrucciones y el asesoramiento debidos sobre las disposiciones pertinentes a que se refiere el artículo 3 y el anexo del presente Real Decreto.

2. A tal fin, las autoridades competentes de las Comunidades Autónomas se asegurarán de que se realice la formación a que se refiere el apartado anterior mediante cursos que tendrán una duración mínima de veinte horas e incluirán, al menos, contenidos teóricos y prácticos sobre fisiología animal, comportamiento animal, conceptos generales de sanidad animal y legislación vigente en materia de bienestar animal.

Artículo 6. *Importaciones de terceros países.*

Para ser importados en el territorio español, los animales procedentes de un país tercero deberán acompañarse de un certificado expedido por la autoridad competente de ese país, que certifique que se han beneficiado de un trato al menos equivalente al concedido a los animales de origen comunitario, tal como se establece en el presente Real Decreto.

Artículo 7. *Inspecciones comunitarias.*

1. En el supuesto de que expertos veterinarios de la Comisión Europea realicen controles sobre el terreno para garantizar la aplicación correcta y uniforme del presente Real Decreto, la autoridad competente de las Comunidades Autónomas y las del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, en el ámbito de sus respectivas competencias, les facilitarán la asistencia necesaria para el cumplimiento de sus funciones. A tal efecto, representantes del citado Departamento podrán acompañar a dichos expertos.

Para ello, los inspectores deberán aplicarse a sí mismos las medidas de higiene especiales necesarias para excluir todo riesgo de transmisión de enfermedades.

La autoridad competente de las Comunidades Autónomas y, en su caso, de la Administración General del Estado tomará las medidas que pudieran resultar necesarias para tener en cuenta los resultados de dicha inspección.

2. Por lo que respecta a las relaciones con los países terceros, se aplicarán las disposiciones de los artículos 18, 19 y 20 del Real Decreto 1430/1992, de 27 de noviembre, por el que se establece los principios relativos a la organización de controles veterinarios y de identidad de los animales que se introduzcan en la Comunidad procedentes de países terceros.

Artículo 8. *Incumplimientos y sanciones.*

El incumplimiento de lo previsto en el presente Real Decreto será sancionado con arreglo a lo dispuesto en la normativa vigente aplicable en cada caso.

Disposición derogatoria única. *Derogación normativa.*

A partir de la fecha de entrada en vigor del presente Real Decreto, queda derogado el Real Decreto 1048/1994, de 20 de mayo, relativo a las normas mínimas para la protección de cerdos y cuantas disposiciones de igual o menor rango se opongan al presente Real Decreto.

Disposición final primera. *Carácter básico y título competencial.*

El presente Real Decreto tiene carácter básico y se dicta al amparo de lo dispuesto en el artículo 149.1.13.^a y 16.^a de la Constitución, por los que se atribuye al Estado la competencia exclusiva en materia de bases y coordinación de la planificación general de la actividad económica y bases y coordinación general de la sanidad, respectivamente, excepto en su artículo 6 y en el apartado 2 del artículo 7, que se dictan al amparo del artículo 149.1.10.^a y 16.^a de la Constitución, que atribuyen al Estado competencia exclusiva sobre comercio exterior y sanidad exterior, respectivamente.

Disposición final segunda. *Facultad de aplicación.*

Se faculta al Ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación para dictar, en el ámbito de sus competencias, las disposiciones que sean necesarias para la aplicación de lo dispuesto en este Real Decreto, así como para la modificación del anexo, cuando resulte necesario en caso de modificación de la normativa comunitaria.

Disposición final tercera. *Entrada en vigor.*

El presente Real Decreto entrará en vigor el 1 de enero de 2003, con las siguientes excepciones:

1. Las condiciones establecidas en los apartados 2, 3, 4, 5, y en el segundo párrafo del apartado 6 del artículo 3, se aplicarán:

1.º A todas las explotaciones que se construyan o reconstruyan o que comiencen a utilizarse por primera vez con posterioridad al 1 de enero de 2003,

2.º A todas las explotaciones a partir del 1 de enero de 2013.

2. La prohibición establecida en el segundo párrafo del apartado 10 del artículo 3, será exigible a partir del 1 de enero de 2006.

3. Las condiciones de espacio de las instalaciones para verracos descritas en el segundo párrafo del párrafo A) del capítulo II del anexo, se aplicarán:

1.º A partir del 1 de enero de 2003 a todas las explotaciones que se construyan o reconstruyan o que comiencen a utilizarse por primera vez a partir de dicha fecha.

2.º A todas las explotaciones a partir del 1 de enero de 2005.

Dado en Madrid a 31 de octubre de 2002.

JUAN CARLOS R.

El Ministro de Agricultura, Pesca
y Alimentación,
MIGUEL ARIAS CAÑETE

ANEXO

CAPÍTULO I

Condiciones generales

Además de las disposiciones correspondientes del anexo del Real Decreto 348/2000, de 10 de marzo, por el que se incorpora al ordenamiento jurídico la Directiva 98/58/CE, relativa a la protección de los animales en las explotaciones ganaderas, deberán cumplirse los requisitos siguientes:

1. En la parte del edificio en la que se encuentren los cerdos se evitarán niveles de ruido continuo superiores a 85 dBe, así como ruidos duraderos o repentinos.

2. Los cerdos deberán estar expuestos a una luz de una intensidad mínima de 40 lux durante un período mínimo de ocho horas al día.

3. Los locales de estabulación para los cerdos se construirán de forma que los animales puedan:

a) Tener acceso a un área de reposo, confortable desde el punto de vista físico y térmico, adecuadamente drenada y limpia, que permita que todos los animales se tumben al mismo tiempo.

b) Descansar y levantarse normalmente,

c) Ver otros cerdos; sin embargo, en la semana anterior al momento previsto del parto y durante el mismo, las cerdas y las cerdas jóvenes podrán mantenerse fuera de la vista de los animales de su misma especie.

4. Sin perjuicio de lo dispuesto en el apartado 5 del artículo 3, los cerdos deberán tener acceso permanente a una cantidad suficiente de materiales que permitan unas adecuadas actividades de investigación y manipulación como paja, heno, madera, serrín, compost de champiñones, turba o una mezcla de los mismos, que no comprometa la salud de los animales.

5. Los suelos serán lisos, pero no resbaladizos, para evitar daños a los cerdos y se diseñarán, construirán y cuidarán de forma que no causen daño o sufrimiento a los cerdos. Serán adecuados al tamaño y al peso de los cerdos y, si no se equipan con lechos de paja, formarán una superficie rígida, plana y estable.

6. Se alimentará a todos los cerdos, al menos, una vez al día. Cuando los cerdos se alimenten en grupos y no a voluntad, o mediante un sistema automático de alimentación individual, cada cerdo tendrá acceso al alimento al mismo tiempo que los demás animales del grupo.

7. Todos los cerdos de más de dos semanas de edad tendrán acceso permanente a una cantidad suficiente de agua fresca.

8. Se prohibirán todos los procedimientos no debidos a motivos terapéuticos o de diagnóstico, o desti-

nados a la identificación de los cerdos de conformidad con la normativa pertinente y que provoquen lesiones o la pérdida de una parte sensible del cuerpo o la alteración de la estructura ósea, con las excepciones siguientes:

- a) Una reducción uniforme de las puntas de los dientes de los lechones mediante el pulido o sección parcial, antes de que superen los siete días de vida, dejando una superficie lisa intacta; en caso necesario puede reducirse la longitud de los colmillos de los verracos para evitar lesiones a otros animales o por razones de seguridad.
- b) El raboteo parcial.
- c) La castración de los cerdos macho por medios que no sean el desgarre de tejidos.
- d) El anillado del hocico únicamente cuando los animales se mantengan en sistemas de cría al aire libre y de acuerdo con la normativa nacional.

El raboteo y la reducción de las puntas de los dientes no deberán ejecutarse por rutina sino únicamente cuando existan pruebas de que se han producido lesiones de las tetillas de las cerdas o las orejas o rabos de otros cerdos. Antes de su ejecución, se adoptarán medidas para prevenir la caudofagia y otros vicios teniendo en cuenta las condiciones ambientales y la carga ganadera. Por esta razón, las condiciones ambientales o los sistemas de gestión deberán modificarse si resultan inadecuados.

Solamente un veterinario o una persona formada, tal como se contempla en el artículo 5 de este Real Decreto, con experiencia en la ejecución de las técnicas aplicadas podrá realizar con los medios adecuados y en condiciones higiénicas cualquiera de los procedimientos descritos anteriormente. En caso de que la castración o el raboteo se realicen a partir del séptimo día de vida se llevarán a cabo únicamente mediante una anestesia y una analgesia prolongada practicada por un veterinario.

CAPÍTULO II

Disposiciones específicas para las distintas categorías de cerdos

A) Verracos.

Las celdas de verracos estarán ubicadas y construidas de forma que los verracos puedan darse la vuelta, oír, oler y ver a los demás cerdos. La zona de suelo libre de obstáculos a disposición de un verraco adulto deberá ser, como mínimo, de 6 metros cuadrados.

Cuando los recintos también se utilicen para la cubrición, la zona de suelo a disposición de un verraco adulto deberá ser, como mínimo, de 10 metros cuadrados y el recinto deberá estar libre de cualquier obstáculo.

B) Cerdas y cerdas jóvenes.

1. Se adoptarán medidas para minimizar las agresiones en los grupos.

2. En caso necesario, las cerdas gestantes y las cerdas jóvenes deberán ser tratadas contra los parásitos internos y externos. En caso de acomodarlas en parideras, las cerdas gestantes y las cerdas jóvenes deberán estar limpias.

3. En la semana anterior al momento previsto del parto, las cerdas y las cerdas jóvenes deberán disponer de material adecuado para hacer el nido en cantidad suficiente a menos que sea técnicamente inviable con respecto al sistema de estiércol líquido utilizado en el establecimiento.

4. Detrás de las cerdas o de las cerdas jóvenes deberá acondicionarse un espacio libre para permitir un parto de forma natural o asistida.

5. Las celdas de parto en las que las cerdas puedan moverse libremente deberán contar con dispositivos de protección de los lechones, como barrotes.

C) Lechones.

1. Una parte de la superficie total del suelo, suficiente para permitir que todos los animales estén tumbados al mismo tiempo, deberá ser sólida o estar revestida, o estar cubierta con una capa de paja o cualquier otro material adecuado.

2. Cuando se utilice una paridera, los lechones deberán disponer de espacio suficiente para poder ser amamantados sin dificultad.

3. Los lechones no deberán ser destetados antes de tener veintiocho días de edad a no ser que el hecho de no destetarlos sea perjudicial para el bienestar o la salud de la madre o de los lechones. Sin embargo, los lechones podrán ser destetados hasta siete días antes, si son trasladados a instalaciones especializadas que se vaciarán, se limpiarán y desinfectarán meticulosamente antes de introducir un nuevo grupo y que estarán separadas de las instalaciones de las cerdas, para limitar la transmisión de enfermedades a los lechones.

D) Cochinitos destetados y cerdos de producción.

1. Cuando los cerdos se críen en grupos, se adoptarán medidas para prevenir peleas que excedan de su comportamiento normal.

2. Los cerdos deben mantenerse en grupos con la mínima mezcla posible. Si tienen que mezclarse cerdos no familiarizados entre sí, la mezcla debe hacerse a la edad más temprana posible, preferiblemente antes del destete o, a lo sumo, una semana después. Cuando se mezclen los cerdos, se les ofrecerán las oportunidades adecuadas de escapar y ocultarse de otros cerdos.

3. Cuando aparezcan signos de pelea violenta, se investigarán inmediatamente las causas y se adoptarán las medidas adecuadas, como, por ejemplo, ofrecer paja abundante a los animales, si fuese posible, u otros materiales para investigación. Los animales en peligro o los agresores específicos se mantendrán separados del grupo.

4. El uso de tranquilizantes para facilitar la mezcla se limitará a condiciones excepcionales y únicamente previa consulta con un veterinario.

MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA

22545 *ORDEN PRE/2917/2002, de 18 de noviembre, por la que se modifica parcialmente la Orden del Ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno, de 18 de enero de 1993, sobre zonas prohibidas y restringidas al vuelo.*

Con motivo de los cambios en la estructura del espacio aéreo en los alrededores de la Base Aérea de San Javier (Murcia), que tienen por objeto el poder potenciar el uso de dicha Base Aérea por el tráfico aéreo civil, se hace necesario introducir cambios en la estructura de espacio aéreo definido en la Orden de 18 de enero de 1993 sobre zonas prohibidas y restringidas al vuelo.

Certificat veterinari pel tall de dents:

Rosa Macia Camarasa, amb el nº de col. 673 i treballant en la Cooperativa d'artesa de segre informa:

Que en la granja de xavier ingla amb marca oficial 072DC , els petits de paritori se'ls ha de fer la reducció de les puntes de les dents el primer dia al neixer, després d'haver detectat reiterades vegades lesions en els mugrons de la truja, que portaven a la perdua de la llet per part de la mare i a la mort dels garrins.
Així com també s'ha de fer l'escuament parcial, el primer dia de vida de forma quasi bé rutinaria, després d'haver provat de no fer-ho i trobarnos amb continues cues mossegades, e inclús orelles menjades.

Artesa de Segre, a quinze de maig del 2011



Acta d'inspecció de benestar a una explotació ramadera porcina:



Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura, Ramaderia,
Pesca, Alimentació i Medi Natural

Número de l'acta: 412/1072045/11/1
NIF del/de la titular: A05579465
Marca oficial: 072004

Acta de visita d'inspecció a una explotació ramadera¹

Identificació de la visita

Data: 9-9-2011 Hora d'inici: 11h Hora d'acabament²: 13h30'
Nom del personal tècnic que efectua el control: Xavier d'Amor - Inspector Unitat a la que pertany: OC de R. Neguenç
Nom de qui assisteix al control: J. J. Jugué Puig DNI/NIF/NIE: 780950276 En qualitat de:
☐ Titular ☐ Propietari/ària ☐ Representant ☐ Altre:
☐ Titular ☐ Propietari/ària ☐ Representant ☐ Altre:

Dades de l'explotació

Nom de l'explotació: MASOS
Adreça: Pol. Ind. 29 Parcel·la 302 - Fin. del de Sagr - A. l'alt. de Sagr - 25730 Municipi: Codi postal:
Nom del/de la titular: J. J. Jugué Puig
Tipus d'explotació:
☐ producció - reproducció ☐ especial (especifiqueu quina):

Controls a realitzar

PIB/ ☐ Identificació i registre de bovins
(PIB + PAJ) ☐ PIB+PAJ Número d'expedient:
AUB³/
PIO/ ☐ Identificació i registre d'ovins i/o cabrums
☒ Condicions de benestar animal a explotació
☐ general
☐ específic dels vedells
☐ específic dels porcs
PBA/ 412/1072045/11/1
☐ condicions d'allotjament de les gallines ponedores
☐ avicultura de carn diferent de pollastres
☐ específic de pollastres d'engreix
PBT/ ☐ Benestar animal en el transport a ☐ origen ☐ destinació
PHE/ ☒ Condicions d'higiene en l'explotació ramadera
412/1072045/11/1
PAA/ ☐ Alimentació animal
☐ presa de mostres a explotació
☐ establiments de fabricació sotmesos a l'annex II del R 183/2005, d'higiene dels pinsos
PCO/ ☐ Comercialització dels ous
PIR/ ☐ PIR
PAJ/ ☐ Ajuts ramaders Número d'expedient:
☐ prima per vaques alletants ☐ pagament addicional explotacions amb vaques alletants
☐ prima per sacrifici de bovins ☐ pagament addicional carn vaqui de qualitat
☐ pagament addicional al sector lacti
☐ ajut específic sector lacti zones desfavorides ☐ ajut específic sector lacti productes de qualitat
☐ ajut específic producció qualitat ovi-cabrum ☐ ajut específic producció carn ovi-cabrum

Signatura de qui assisteix⁴

Signatura de qui inspecciona⁵

1. Acta de control vàlida a efectes de la Condicionalitat per a l'aplicació, en el seu cas, de les corresponents reduccions i exclusions dels pagaments directes previstos en el Reglament (CE) núm. 796/2004.

2. Només per a les explotacions especials.

3. Quan es realitzin simultàniament els controls de PIB i PAJ, l'acta es codificarà amb les sigles AUB.

4. Si no vol signar, cal fer-ho constar i es prova de disconformitat. La no signatura no és supòsit d'invalidesa.

5. Tot el personal inspector que assisteix ha de signar tots els fulls de l'acta.

A tenir en compte per al personal inspector:

a) Aquest imprès ha d'anar acompanyat de les actes de control específiques que es realitzin en la mateixa explotació.

b) Cal que aneu a la inspecció proveïts de varis exemplars d'acta genèrica i-4644.

c) Cal anar a la inspecció proveïts del full de dades de l'explotació, que s'adjuntarà a l'acta.



Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura,
Alimentació i Acció Rural

Número de l'acta: *PBA/4/23/0720X/141*
NIF del titular: *A75599465*
Marca oficial: *0720AC*
Data: *9-9-2011*

Acta de control en condicions de benestar animal a explotació (General)

Llibre de registre

El llibre d'explotació/registre d'animals està correctament emplenat? ☒ Sí ☐ No

Identificació del/de la responsable del benestar

Nom i cognoms del/de la responsable del benestar

NIF/NIE

Jordi Jorja Puig

78095027C

Ha realitzat algun curs de formació en benestar animal? ☐ Sí ☐ No ☐ NP

Espècie o categoria d'animals

☐ Vedells (V) ☐ Gallines ponedores (G) ☐ Porci (P) ☐ Pollastres (PO) ☐ Avicultura de carn diferent de pollastre (AC)
☐ Èquids (E), ☐ Conills (C), ☐ Ovi (O), ☐ Cabrum (C), ☐ Altres aus (A), ☐ Boví reproductor (BR) ☐ Altres (especificar:)

Tipus i requisits a complir						
Requisit	Codi CON	Definició (segons la Directiva 98/58/CE)	Sí	No	NP ¹	Espècie ²
Personal	C122	A judici de l'/la inspector/a, els animals estan sota la cura d'un número suficient de persones amb els coneixements necessaris?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Inspecció	C123	A judici de l'/la inspector/a els animals són inspeccionats sense dificultat una vegada al dia, com a mínim (en cas de vedells estabulats i dels pollastres per a producció de carn dues vegades al dia, com a mínim)?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Es disposa d'il·luminació apropiada per poder portar a terme una inspecció completa dels animals en qualsevol moment?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	C125	Tot animal que sembli malalt o ferit rep immediatament el tractament apropiat?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	C121	Es cas necessari, es disposa de llocs adequats per aïllar els animals malalts o ferits?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Constància documental	C126	Es porta un registre actualitzat en el qual s'indica qualsevol tractament realitzat? (s'ha de comprovar la coherència de les dades)?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	C126	El registre de tractaments veterinaris es mantenen fins a cinc anys com a mínim?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	C124	Es porta un registre del número d'animals morts detectats en cada inspecció (s'ha de comprovar la coherència de les dades)?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	C124	Aquests registres d'animals morts es mantenen fins a tres anys com a mínim?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Llibertat de moviments		Els animals tenen suficient capacitat de moviment, de manera que se'ls evita patiments o dany innecessaris.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Edificis	C128	Els materials de construcció dels estables i equips són correctes de manera que no poden ser perjudicials per als animals que puguin estar en contacte (s'inclou el terra).	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	C127	Aquests materials són de fàcil neteja i desinfecció?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Absència de cantonades afilades o sortints?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	C130	A judici de l'/la inspector/a, la circulació de l'aire, el nivell de pols, la temperatura, la humitat relativa de l'aire i la concentració de gasos es manté dins dels límits que no són perjudicials per als animals?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Les instal·lacions estan netes?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		A judici de l'/la inspector/a els estables, gàbies, utensilis i equips es netegen i desinfecten de manera acurada i amb una freqüència adequada.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	C131	A judici de l'/la inspector/a els animals estabulats en edificis es mantenen en condicions correctes de manera que no es mantenen en foscor permanent; disposen d'un mínim d'hores de foscor per poder descansar? En cas que la il·luminació natural sigui insuficient es facilita il·luminació artificial adequada.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Signatura de qui assisteix³

Signatura de qui inspecciona⁴



Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura,
Alimentació i Acció Rural

Requisit		Definició (segons la Directiva 98/58/CE)	Si	No	NP ¹
Equips	C133	En cas que el benestar i la salut dels animals depengui d'un sistema de ventilació artificial, es disposa d'un sistema d'emergència apropiat que garanteixi una renovació d'aire suficient per protegir la salut i el benestar dels animals en cas d'errada del sistema?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	C133	Es disposa d'un sistema d'alarma que ho adverteixi en cas d'avaria?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	C133	Funcionen i es fa un manteniment de les alarmes.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	C129	Es revisen els equips automàtics o mecànics com a mínim una vegada al dia?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	C136	Els equips de subministrament d'aliments i aigua estan concebuts i ubicats de forma que es redueixi la contaminació dels mateixos?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alimentació, aigua i altres substàncies		A judici de l'/la inspector/a, únicament s'administren a l'animal substàncies autoritzades amb fins terapèutics o profilàctics o per tractament zootècnic tal com es defineix a la lletra c) de l'apartat 2 de l'article 1 de la Directiva 96/22/CE ⁵ ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<small>Nota: es poden administrar altres tipus de substàncies si els estudis científics de benestar animal o l'experiència adquirida demostren que la substància no resulta perjudicial per a la salut o el benestar de l'animal.</small>			
	C134	A judici de l'/la inspector/a, els animals reben alimentació adequada (segons estableix la norma en cada cas)?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	C135	Els animals tenen accés adequat a l'aigua de beguda?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	C135	Els animals tenen accés adequat a l'aliment?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mutilacions		Es compleix la normativa vigent en matèria de mutilacions?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	C132	Els animals mantinguts a l'aire lliure es protegeixen de les inclemències del temps, els depredadors, i el risc de malalties?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Procediments de cria		Els procediments de cria naturals o artificials utilitzats no ocasionen o poden ocasionar sofriments o ferides a qualsevol dels animals afectats (incloent els que puguin causar sofriment o ferides de poca importància o momentànies o que puguin requerir intervenció sense probabilitat de causar un dany durable, sempre que estiguin permesos per les disposicions nacionals)?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		El manteniment dels animals és correcte de manera que no es troba cap animal a l'explotació amb finalitats ramaderes si això li comporta conseqüències perjudicials per al seu benestar.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Mesures cautelars i observacions de l'/la inspector/a que efectua la comprovació

Al·legacions de l'/la interessat/ada

DECLARO: ☐ Estar d'acord amb el que es fa constar en aquesta acta.
☐ No estar d'acord amb el que es fa constar en aquesta acta. Faig les al·legacions següents:

Signatura de qui assisteix

Signatura de qui inspecciona

Nota: Acta de control vàlida a efectes de la Condicionalitat per a l'aplicació, en el seu cas, de les corresponents reduccions i exclusions dels pagaments directes previstos en el Reglament (CE) núm. 796/2004.

1. No procedeix

2. Especificar l'espècie/es amb sigles en cas de no compliment. En cas que l'incompliment afecti a totes les espècies, especificar totes (T).

3. Si no vol signar, cal fer-ho constar i es prova de disconformitat. La no signatura no és supòsit d'invalidesa.

4. Tot el personal inspector que assisteix ha de signar tots els fulls de l'acta.

5. Directiva 96/22/CE del Consell, de 25 d'abril de 1996, per la qual es prohibeix utilitzar determinades substàncies d'efecte hormonal i tirostàtic i substàncies β -agonistes en la cria de ramat (DO L 125, de 23 de maig de 1996, pàgina 3).

Acta de control de les condicions de benestar animal a l'explotació.
Aspectes específics dels porcs¹

Tipus d'animals allotjats

Tipus d'animals allotjats: ☐ Verros ☐ Truges ☐ Garrins ☐ Porcs d'engreix

Equips	Codi CON		Si	No	NP ²
	C112	El nivell de soroll on es troben els animals és adequat?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	C113	La intensitat de la llum és de com a mínim 40 lux almenys durant 8 hores al dia?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Edificis (omplir només els punts que procedeixin)	Codi CON		Si	No	NP ²
	C97	Disposen de les superfícies lliures no inferiors a 0,15 m ² (pes inferior a 10 kg), 0,20 m ² (10-20 kg), 0,30 m ² (20-30 kg), 0,40 m ² (30-50 kg), 0,55 m ² (50-85 kg), 0,65 m ² (85-110 kg), 1 m ² (superiors a 110 kg)?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	C98	Les truges disposen d'una superfície lliure superior a 2,25 m ² o, en funció del nombre d'animals, la que estableixi la norma específica? ³	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	C100	Les truges disposen de més de 1,3 m ² de terra continu compacte per truja gestant? ³	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	C100	Les obertures d'evacuació ocupen com a màxim el 15% de la superfície del terra continu compacte? ³	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	—	Nota: En grups inferiors a 6 individus, la superfície de sòl s'incrementarà en un mínim d'un 10%, i quan els animals es criïn en grups de 40 individus o més, podrà reduir-se en un 10%.			
	C98	Les truges joves disposen d'una superfície lliure superior a 1,64 m ² o, en funció del nombre d'animals, la que estableixi la norma? ³	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	C100	Les truges joves disposen de més de 0,95 m ² de terra compacte per truja jove després de la cobrició? ³	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	C100	Les obertures d'evacuació ocupen com a màxim el 15% de la superfície del terra continu compacte? ³	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	—	Nota: En grups inferiors a 6 individus, la superfície de sòl s'incrementarà en un mínim d'un 10%, i quan els animals es criïn en grups de 40 individus o més, podrà reduir-se en un 10%.			
	—	Si s'utilitzen parideres els garrins disposen d'espai suficient per a ser alletats sense dificultat?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	C116	Les cel·les dels verros estan ubicades i construïdes de manera que els verros poden donar-se la volta, sentir i oïr als altres porcs.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	C116	Els verros disposen de superfície lliure no inferior a 6 m ² per animal?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	C116	Els verros en cas que es realitzi la cobrició disposen d'una superfície mínima de 10 m ² ? (Obligatori a totes les explotacions a partir de gener de 2005).	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	C99	Les truges i truges joves es crien en grups entre les 4 setmanes següents a la cobrició i els 7 dies abans del part? ³	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	C99	Els recintes on es mantenen les truges tenen més de 2,8 m (2,4 m si el grup és menor de 6 individus)? ³	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	C99	En cas de menys de 10 truges, que es mantenen en recintes aïllats, poden donar-se la volta? ³	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	—	La zona de descans dels animals és confortable, seca i disposa de sistema de desguàs	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	—	El terra és llis, rigid i no rellisca	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	—	En porcs criats en grups en els quals s'utilitzi engraiat de formigó, l'amplada i obertures de l'estat són: ³			
	C101	Per a garrins: amplada d'obertures és d'11 mm com a màxim i l'amplada de les biguetes és de 50 mm com a mínim. ³	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	C101	Per a garrins deslletats: amplada d'obertures és de 14 mm com a màxim i l'amplada de les biguetes és de 50 mm com a mínim. ³	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	C101	Per a porcs de producció: amplada d'obertures és de 18 mm com a màxim i l'amplada de les biguetes és de 80 mm com a mínim. ³	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	C101	Per a truges i truges joves després de la cobrició: amplada d'obertures és de 20 mm com a màxim i l'amplada de les biguetes és de 80 mm com a mínim. ³	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Signatura de qui assisteix⁴

Signatura de qui inspecciona⁵

Nota: Acta de control vàlida a efectes de la Condicionalitat per a l'aplicació, en el seu cas, de les corresponents reduccions/exclusions dels pagaments directes previstos en el Reglament (CE) núm. 796/2004.

- Aquest imprès serà complementari a l'acta de comprovació de les condicions de benestar animal (general).
- No procedeix.
- Són obligatoris a partir de gener de 2003 a totes les explotacions que es construïxin, reconstruïxin, o que comencin a utilitzar-se per primera vegada i a totes les explotacions a partir de gener de 2013.
- Si no vol signar, cal fer-ho constar i es prova de disconformitat. La no signatura no és supòsit d'invalidesa.
- Tot el personal inspector que assisteix ha de signar tots els fulls de l'acta.

Edificis (emplenar només els punts que procedeixin)	Codi CON		Si	No	NP ¹
	C110	Els garrins disposen d'una superfície de terra sòlida i revestida suficient per estirar-se al mateix temps?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	C105	S'adopten mesures per a prevenir baralles en grups d'animals	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	Codi CON		Si	No	NP ¹
Mutilacions (emplenar només quan procedeixin)		La reducció de les dents no s'efectua de manera rutinària?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	C118	La reducció de dents es fa durant els primers 7 dies de vida?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		S'acredita que abans d'efectuar la reducció de dents s'han adoptat les mesures per a prevenir la caudofagia i altres vicis sense resultat i tenint en compte les condicions ambientals i la càrrega ramadera correcta?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	C119	Si la castració dels mascles es realitza després del 7è dia de vida, es fa per un veterinari amb anestèsia i analgèsia?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		L'escuat parcial no s'efectua de manera rutinària?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		L'escuat parcial si s'efectua a partir del 7è dia de vida, es fa per part d'un veterinari amb anestèsia i analgèsia?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	C120	S'acredita que abans d'efectuar l'escuat s'han adoptat les mesures per a prevenir la caudofagia i altres vicis sense resultat i tenint en compte les condicions ambientals i la càrrega ramadera correcta?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Només es realitzen altres intervencions traumàtiques o mutiladores, si estan justificades per motiu d'identificació, tractament o diagnòstic.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	Codi CON		Si	No	NP ¹
		Els animals malalts o agressius que es mantenen temporalment en recintes individuals poden donar-se la volta fàcilment, excepte si hi ha una instrucció en contra d'un veterinari.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Procediment de cria (emplenar només els punts que procedeixin)		Porcs, porcs deslletats i verros:			
		Els porcs es poden veure uns als altres?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	C104	Segons manifesta el/la titular, si els porcs són separats de la mare a una edat inferior a 4 setmanes de vida (però més de 21 dies), es traslladen a instal·lacions adequades?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	C104	En cas que se separin a una edat inferior (fins a 21 dies), es traslladen a instal·lacions adequades?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	C102	Els porcs tenen accés a materials que permeten la manipulació?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	C105	Segons es declara els porcs no lactants es crien en grups estables?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	—	Els recintes on estiguin estan construïts de manera que poden donar-se la volta, olorar-se i veure als altres porcs?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	C106	El sistema de maneig, permet que en cas de barrejar-se animals es realitzi el més aviat possible (preferentment abans del deslletament o 1 setmana després)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	C137	Si s'utilitzen tranquil·litzants en el moment de barrejar els porcs, sempre es fa de forma excepcional i prèvia consulta amb el veterinari?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	C107	En grups de garrins deslletats o de porcs en producció, els animals especialment agressius o en perill a causa de les agressions, se'ls manté separats del grup.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Truges:			
	C117	Les truges gestants disposen de materials per fer el niu una setmana abans del part?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Les truges gestants disposen d'un espai lliure darrera seu per permetre el part?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	C96	Les truges no estan lligades?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		En cas negatiu, indiqueu el percentatge de truges lligades:			
C102	Les truges tenen accés permanent a materials fàcilment manipulables? *	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
—	Els garrins disposen d'una font de calor separada de la truja?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Les gàbies de part tenen dispositius de protecció dels garrins (p.ex.: barres)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
C103	Es disposa d'un programa de desparasitació?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Signatura de qui assisteix *

Signatura de qui inspecciona *

Nota: Acta de control vàlida a efectes de la Condicionalitat per a l'aplicació, en el seu cas, de les corresponents reduccions i exclusions dels pagaments directes previstos en el Reglament (CE) núm. 796/2004.

1. No procedeix
2. Són obligatoris a partir de gener de 2003 a totes les explotacions que es construeixin, reconstrueixin, o que comencin a utilitzar-se per primera vegada i a totes les explotacions a partir de gener de 2013
3. Si no vol signar, cal fer-ho constar i es prova de disconformitat. La no signatura no és supòsit d'invalidesa.
4. Tot el personal inspector que assisteix ha de signar tots el fulls de l'acta

En la ~~part~~ gateri contant a la la part que a la darrera
l'any 2007 que compleix el moment. respecte a l'amplada
l'any de l'expedient d'frangit (data de de una cura uniu
l'amplada de la ligatura de una cura e m'una) la part que no s'
se remunera segons elhora d'expedient d'expedient i ordgenat
obra de l'any 2013.

Elh, s'omun en d'ellectiu en elh de plantia : d'una p'una
a una fura de frangit - engax amb elh de frangit
que s'el fura obra de 2013.

DECLARO: ☒ Estar d'acord amb el que es fa constar en aquesta acta.
☐ No estar d'acord amb el que es fa constar en aquesta acta. Faig les alegacions següents:

Signatura de qui assisteix:

Signatura de qui inspecciona

2156. benestar porci v3

4. Tot el personal inspector que assisteix ha de signar tots el fulls de l'acta.